# SyncMaster 215TW




**Instalacija pogonskog sklopa**

- Windows Me / Windows 98
- Windows 2000 / Windows XP

**Instalacija programa**

- Natural Color
- MagicTune™
- MagicRotation (Windows Me / Windows 98)
- MagicRotation (Windows 2000 / Windows XP)






## Znakovlje

**Molimo pročitajte sljedeće sigurnosne napomene jer one pomažu u sprječavanju nastanka šteta na uređaju i ozljeda korisnika.**

### Upozorenje/oprez



Ukoliko se ne pridržavate uputa pod ovim simbolom, može doći do ozljeda ili do oštećenja uređaja.

### Standardizirani znakovi

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Zabranjeno |  | Obavezno pročitajte i dobro shvatite |
|  | Nemojte rasklapati |  | Izvucite utikač iz utičnice |
|  | Nemojte dirati |  | Uzemljenje za sprječavanje strujnog udara |

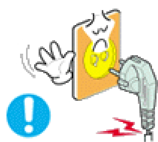


## Napajanje



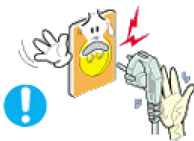
Ako ne koristite računalo duže vrijeme, podesite ga na DPMS-mod. Ako koristite čuvar zaslona, podesite ga na mod aktivnog čuvara zaslona.

Prečac do funkcije Sprečavanje zaostale slike 



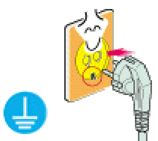
**Nemojte koristiti oštećeni ili labavi utikač.**

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



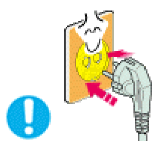
**Nemojte izvlačiti utikač povlačanjem priključnog kabela ili dirati utikač mokrim rukama.**

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



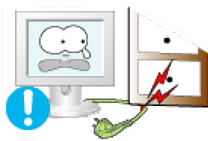
**Koristite samo utikač i utičnicu s odgovarajućim uzemljenjem.**

- Neodgovarajuće uzemljenje može uzrokovati strujni udar ili oštećenje uređaja.



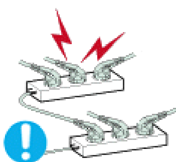
**Čvrsto priključite utikač kabela za napajanje kako se ne bi olabavio.**

- Neispravno priključivanje može izazvati požar.



**Nemojte pretjerano savijati utikač i priključni kabel ili stavljati na njih teške predmete koji ih mogu oštetiti.**

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



**Nemojte spajati previše produžnih kabela ili utikača u utičnicu.**

- To može uzrokovati požar.



## Postavljanje



Ako će monitor biti postavljen na mjestima za koja su karakteristične velike koncentracije prašine, visoke ili niske temperature, visoka vlažnost zraka, prisutnost kemikalija ili ako će raditi 24 sata dnevno (npr. zrakoplovne luke, željezničke stanice i slično), prije postavljanja kontaktirajte ovlašteni servisni centar.

U suprotnom može doći do ozbiljnih kvarova na monitoru.

**Smjestite monitor na mjesto s niskom vlagom i minimalnom količinom prašine.**

- Može doći do strujnog udara ili požara unutar monitora.





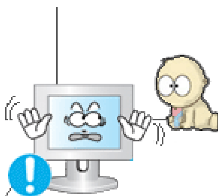
**Pazite da Vam monitor ne padne na pod dok ga premiještate.**

- To može uzrokovati oštećenje proizvoda ili ozljede.



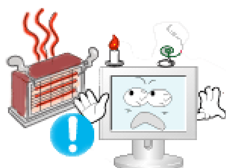
**Proizvod nemojte postavljati na nestabilne ili premale površine.**

- Proizvod postavite na ravnu, stabilnu površinu jer bi u protivnom mogao pasti i ozlijediti osobe koje prolaze, osobito djecu.



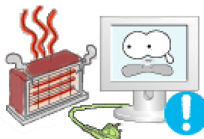
**Proizvod nemojte stavljati na pod.**

- Osobe koje prolaze kraj proizvoda, posebice djeca, mogu se spotaknuti i pasti preko njega.



**Zapaljive predmete poput svijeća, insekticida ili cigareta držite podalje od proizvoda.**

- U protivnom može doći do požara.



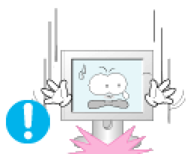
**Uređaje za grijanje držite podalje od kabela za napajanje.**

- Otapanje obloge može dovesti do električnog udara ili požara.



**Proizvod nemojte instalirati na mjesta gdje je slaba ventilacija, primjerice na policu, u ormar i sl.**

- Svako povećanje unutarnje temperature može prouzročiti požar.



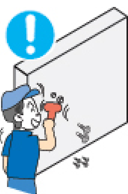
**Pažljivo odložite monitor.**

- Može se oštetiti ili razbiti.



**Nemojte odlagati monitor s prednjoj stranom prema dolje.**

- Može se oštetiti TFT-LCD površina.



**Nemojte koristiti monitor bez stalka.**

- Može se pokvariti ili uzrokovati požar zbog loše ventilacije.
- Ako morate koristiti monitor bez priloženog stalka, poduzmite mjere koje će osigurati potrebnu ventilaciju.



**Proizvod prilikom postavljanja držite podalje od zida (više od 10 cm / 4 inča) zbog ventilacije.**

- Loša ventilacija može uzrokovati rast unutarnje temeperature proizvoda što može rezultirati skraćenim vijekom trajanja komponente i lošijim performansama.

Znakovlje | Napajanje | Postavljanje | Čišćenje | Ostalo

## Čišćenje



Kad čistite kućište monitora ili površinu TFT-LCD-a, brišite ga malo navlaženom, mekom krpom.



**Nemojte prskati deterdžent direktno na monitor.**

- To može uzrokovati štetu, strujni udar ili požar.

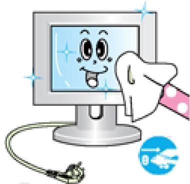


**Čistite mekom krpom natopljenom preporučenim deterdžentom.**



**Ako je konektor između utikača i pina prašan ili prljav, očistite ga suhom krpom.**

- Prljavi kontektor može uzrokovati strujni udar ili požar.



**Prije čišćenja proizvoda obavezno iskopčajte kabel za napajanje.**

- U protivnom može doći do električnog udara ili požara.



**Isključite kabel za napajanje iz utičnice i mekom, suhom krpom obrišite proizvod.**

- Nemojte koristiti nikakve kemikalije poput voska, benzina, alkohola, razrjeđivača, insekticida, osvježivača zraka, maziva ili sredstava za

pranje rublja.



**Obratite se servisnom centru ili službi za korisnike za čišćenje unutrašnjosti jednom godišnje.**

- Održavajte unutrašnjost proizvoda čistim. Prašina koja se nakupila u unutrašnjosti za vrijeme dužeg vremenskog razdoblja može uzrokovati kvarove ili požar.



## Ostalo



**Nemojte skidati poklopac (ili stražnju stranu).**

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.
- Prepustite servis kvalificiranim serviserima.



**Ako Vaš monitor ne radi ispravno - naročito ako se čuju neobični zvukovi ili iz njega dopire neobičan miris - odmah ga odspojite iz utičnice i nazovite ovlaštenog zastupnika ili servis.**

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



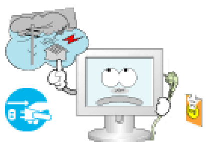
**Proizvod držite podalje od mjesta gdje može doći u dodir s uljem, dimom ili vlagom; nemojte ga instalirati u vozilo.**

- To bi moglo izazvati kvar, električni udar ili požar.
- Ne upotrebljavajte monitor pokraj vode ili na otvorenom prostoru gdje bi mogao biti izložen snijegu ili kiši.



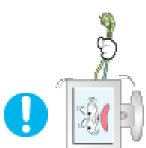
**Ako Vam monitor padne ili se kućište ošteti, isključite monitor i izvucite kabel iz utičnice.**
**Obratite se Service Center (servisnom centru) .**

- Monitor može biti u kvaru i izazvati električni udar ili požar.



**Izvucite utikač iz utičnice za vrijeme oluja ili grmljavinskih oluja ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme.**

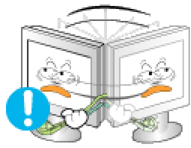
- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



**Monitor nemojte pokušavati pomicati povlačenjem samo žice ili signalnog kabela.**

- To može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar izazvan oštećenjem kabela.

**Nemojte pomicati monitor desno ili lijevo tako da ga vučete samo za priključni ili signalni kabel.**



- To može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar izazvan oštećenjem kabela.



**Nemojte pokrivati otvore na kućištu monitora.**

- Loša ventilacija može uzrokovati kvar ili požar.



**Nemojte odlagati teške predmete na monitor.**

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.
- Ako je u monitor dospjela neka nepoznata tvar, iskopčajte kabel za napajanje i obratite se Servisnom centru.



**Proizvod čuvajte podalje od samozapaljivih kemijskih sprejeva ili zapaljivih tvari.**

- To može uzrokovati eksploziju ili požar.



**Držite monitor podalje od magnetnih predmeta.**

- Oni mogu izazvati gubitak boje ili iskrivljenje slike.



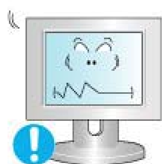
**U otvore za ventilaciju, AV ulaz i ulaz za slušalice nemojte stavljati metalne predmete poput štapića, žice ili svrdala ili zapaljive predmete poput papira ili šibica.**

- To može prouzročiti požar ili električni udar. Ako u uređaj uđu voda ili druge tvari, isključite uređaj, iskopčajte ga iz napajanja i kontaktirajte Servisnom Centru.



**Ako duže vrijeme gledate određeni ekran slika može postati nejasna.**

- Promijenite na mod štednje energije ili postavite pokrenut sliku (screensaver) kad ste odsutni od računala dulje vrijeme.



**Prilagodite rezoluciju i frekvenciju razinama koje odgovaraju modelu.**

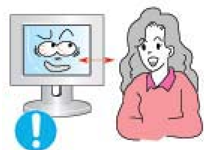
- Neodgovarajuća rezolucija može uzrokovati neželjenu kvalitetu slike.

21 inča Wide (54 cm) - 1680 X 1050

**Kada koristite slušalice, održavajte glasnoću na odgovarajućoj razini.**

- Pretjerana glasnoća može oštetiti sluh.





**Neprekidno gledanje u zaslon s premalene udaljenosti može oštetiti vid.**

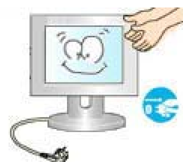


**Svakih sat vremena rada na računalu napravite pauzu od pet minuta kako biste odmorili oči.**



**Uređaj nemojte montirati na nestabilne ili neravne površine ili na mjesta koja su podložna vibracijama.**

- Nemojte ispustiti uređaj jer se tako možete ozlijediti ili oštetiti uređaj. Mjesta koja su podložna vibracijama mogu skratiti vijek trajanja uređaja ili uzrokovati njegovo zapaljenje.



**Prilikom pomicanja monitora isključite i iskopčajte kabel za napajanje. Provjerite jesu li svi kabeli uključujući kabel antene i kabele za druge uređaje iskopčani prije pomicanja monitora.**

- Neiskopčavanje monitora može prouzročiti štetu i uzrokovati požar ili strujni udar.



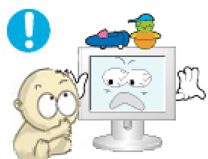
**Proizvod postavite izvan dosega djece jer bi ga djeca mogla oštetiti.**

- U slučaju pada na osobu proizvod može izazvati ozljede pa čak i smrt.



**Kada proizvod ne koristite dulje vrijeme, isključite ga iz napajanja.**

- U protivnom može doći do otpuštanja topline zbog nakupljene prašine ili oštećene izolacije, što može prouzročiti električni udar ili požar.



**Na proizvod nemojte stavljati omiljene dječje predmete (ili bilo što njima zanimljivo).**

- Djeca se mogu pokušati popeti kako bi dohvatila taj predmet. Proizvod bi mogao pasti i izazvati ozljede ili čak smrt.






**Molimo provjerite da se sljedeće komponente nalaze u kompletu s monitorom.**
**Ako neke komponente nedostaju, obratite se svom dobavljaču.**
**Za kupnju dodatnih uređaja se obratite lokalnom dobavljaču.**

Raspakiravanje



**Monitor**

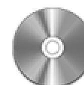
## Priručnik



**Kratke upute za montažu**

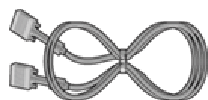


**Jamstveni list**
(Nije priložen u svim državama)



**Korisnički priručnik, upravljački program za monitor, Natural Color, MagicTune™, MagicRotation program**

## Kabel



**D-sub kabel**



**Priključni kabel**

---

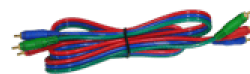
### izborno



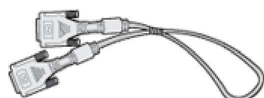
**S-video kabel**



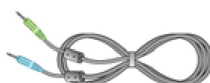
**RCA kabel**



**Komponentnog kabela**



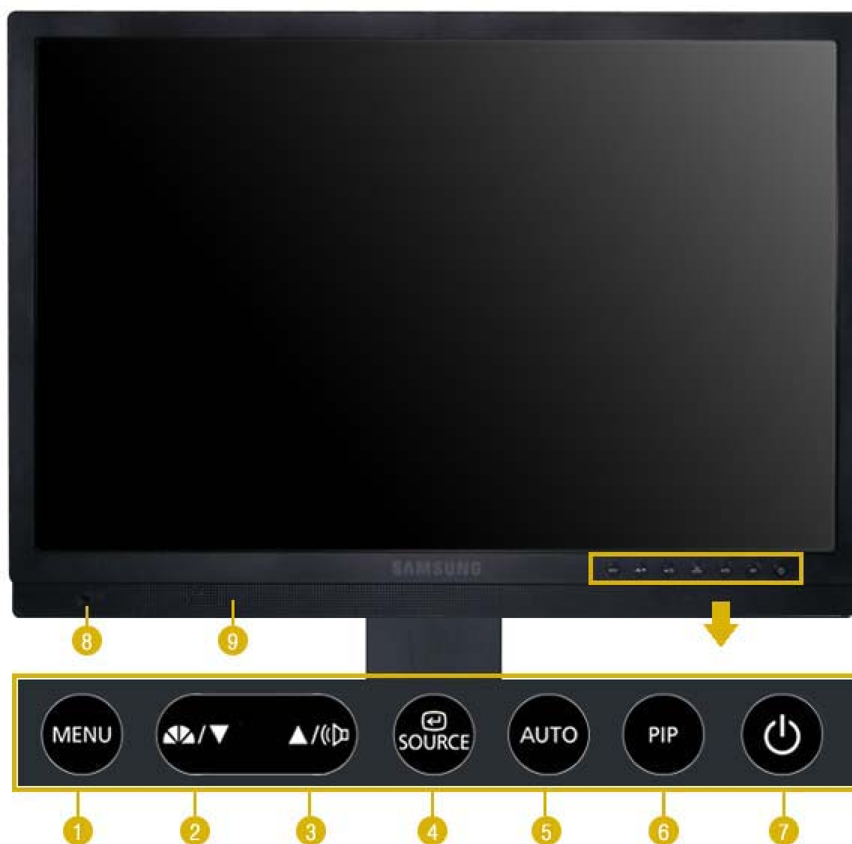
**DVI kabel**



**Zvučni/audio kabel**

Raspakiravanje | Prednja strana | Stražnja strana

**Prednja strana**



| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Gumb MENU** | Otvara izbornik OSD (Prikaz parametara na zaslonu). Koristi se i za izlaženje iz izbornika OSD (Prikaz parametara na zaslonu) i za povratak na prethodni izbornik. |
| 2 3 | **Gumb Podešavanje [▼/▲]** | Ovi gumbi Vam omogućavaju da istaknete i podesite stavke u izborniku. |
| 2 | **Analog/Digital(PC) : Gumb MagicBright™ [ ]** | MagicBright™ je nova značajka koja pruža optimalne uvjete za gledanje ovisno o sadržaju slike koju gledate. Trenutačno su dostupna 6 različita načina rada: Custom, Text, Internet, Game, Sports i Movie. Svaki način rada ima svoju prethodno postavljenu vrijednost svjetline. Možete jednostavno odabrati neku od 6 postavke pritiskom na gumb 'MagicBright™'.<br>**1) Custom**<br>Iako su ih naši inženjeri pažljivo birali, pretkonfigurirane vrijednosti možda neće biti idealne za vaš ukus i osjećaj udobnosti pri gledanju. U tom slučaju dotjerajte Brightness (svjetlinu) i Contrast (kontrast) putem OSD izbornika.<br>**2) Text**<br>Za rad s dokumentacijom ili većim količinama teksta.<br>**3) Internet**<br>Za rad s materijalima u kojima se kombiniraju slika i tekst.<br>**4) Game**<br>Za gledanje animacija poput onih u igrama.<br>**5) Sports**<br>Za gledanje animacija poput onih u sportu.<br>**6) Movie**<br>Za gledanje filmova s medija kao što su DVD ili VCD.<br>>>Kliknite ovdje za prikaz animacije. |
| | **AV/S-Video/ Component : Gumb Mode** | Monitor ima četiri automatske postavke slike ("Dynamic" (Dinamični), "Standard" (Standardni), "Movie" (Filmski) i "Custom"(Korisnički)) koje su tvornički postavljene. Možete aktivirati Dynamic (Dinamični), Standard (Standardni), Movie (Filmski) ili Custom (Korisnički). Možete odabrati "Custom" (Korisnički) koji automatski vraća vaše osobne postavke slike.<br>**1) Dynamic (Dinamični)**<br>Ovaj način rada odaberite za oštriju sliku u "Standardnom" načinu rada.<br>**2) Standard (Standardni)**<br>Ovaj način rada odaberite kad je okolina jako osvijetljena. On također pruža oštriju sliku.<br>**3) Movie (Filmski)**<br>Ovaj način rada odaberite kad je okolina slabo osvijetljena. Tako ćete uštedjeti energiju i smanjiti umor očiju.<br>**4) Custom (Korisnički)**<br>Ovaj način rada odaberite kad želite podesiti sliku prema svojim preferencama.<br>>>Kliknite ovdje za prikaz animacije. |
| 3 | **Gumb za jačinu zvuka [ ]** | Kad na zaslonu nema prikaza parametara, pritisnite gumb za podešavanje jačine zvuka.<br>>>Kliknite ovdje za prikaz animacije. |
| 4 | **Gumb Unos [ ] / SOURCE** | Upotrebljava se za izbor OSD izbornika. /<br>Pritiskom '**SOURCE**' tipke, video odabire signal dok je OSD isključen. (Kada se za mijenjanje načina unosa pritisne gumb za izvor, u gornjem desnom kutu zaslona pojavit će se poruka koja prikazuje trenutni način rada -- Analog, Digital, AV, S-Video i Component ulazni signal.)<br>**Napomena** : Promjena izvora dopuštena je samo za vanjske uređaje trenutno spojene s monitorom.<br>>>Kliknite ovdje za prikaz animacije. |
| 5 | **Gumb AUTO** | **(Dostupno samo u načinu rada Analog)**<br>Kad je pritisnuta '**AUTO**' tipka, pojavljuje se ekran automatskog podešavanja na sredini animiranog ekrana.<br>>>Kliknite ovdje za prikaz animacije. |

| | | |
|---|---|---|
| 6 | **Gumb PIP** | **(Dostupno samo u načinu rada Analog/Digital(PC))**<br>U načinu rada Analog uključuje video zaslone u načinu rada PIP Mode. Sliku možete gledati s AV, S-Video, ili Component (Komponente) putem PIP (Slike u slici) u Analog (Analognom) i Digital (Digitalnom - računalnom) načinu rada. |
| 7 | **Gumb Napajanje [⏻] /** | Ovim gumbom uključujete i isključujete monitor. |
| | **Indikator uključenosti** | To će vam omogućiti da vidite cjelokupno stanje napajanja sustava. Za više informacija o mreži pogledajte odjeljak PowerSaver (Ušteda energije). |
| 8 | 🎧 | Izlazni zvučni priključak za slušalice |
| 9 | **Zvučnik** | Zvuk možete čuti spajanjem zvučne kartice osobnog računala na monitor. |



Vidi funkciju PowerSaver opisanu u priručniku za ostale detalje u svezi s funkcijama uštede energije. Ako želite uštedjeti energiju, isključite monitor kad nije u uporabi ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme.

Raspakiravanje | Prednja strana | Stražnja strana



Stražnja strana

**(Konfiguracija stražnje strane monitora se može razlikovati od proizvoda do proizvoda.)**




**1. POWER**

1. **POWER S/W**
   : Služi za uključivanje/isključivanje monitora.

2. **POWER**
   : Uključite kabel za napajanje u priključak **POWER** na stražnjoj strani monitora.




**2. DVI/PC IN**




1. **DVI(HDCP)**
   : Spojite DVI kabel sa DVI(HDCP) priključkom na stražnjoj strani monitora.

2. **RGB**
   : Spojite signalni kabel na RGB priključak na stražnjoj strani monitora.

3. **AUDIO**
   : Spojite (DVI/PC IN) AUDIO priključak na stražnjoj strani monitora sa zvučnom karticom računala.

**3. COMPONENT IN**




1. **R - AUDIO - L**
   : Spojite DVD, VCR (DVD / DTV Set-Top Box) priključak s R-AUDIO-L priključkom monitora.

2. **$P_R$, $P_B$,Y**
   : Priključak VIDEO OUT (Video izlaz) na DVD / DTV Set-Top Box uređaju spojite s $P_R$, $P_B$, Y ulaznim priključcima koristeći komponentni video kabel ($P_R$, $P_B$,Y).

**4. S-VIDEO / VIDEO / R - AUDIO - L**




1. **S-VIDEO**
   : Ulazni priključak za vanjske uređaje (S-video)

2. **VIDEO**
   : Ulazni priključak za vanjske uređaje (video)

3. **R - AUDIO - L**
   : Ulazni zvučni priključak za vanjske uređaje

**5. Kensington Lock**

Kensington lock je uređaj koji se koristi za fizičko fiksiranje sustava kad ga koristite na javnom mjestu.
(Uređaj za zaključavanje se kupuje odvojeno.)
**Za korištenje uređaja za zaključavanje obratite se nadležnima na prodajnom mjestu.**



**6. Prsten za učvršćivanje kabela**



Kada je spajanje kabela završeno, pričvrstite kabele za prsten za učvršćivanje kabela.

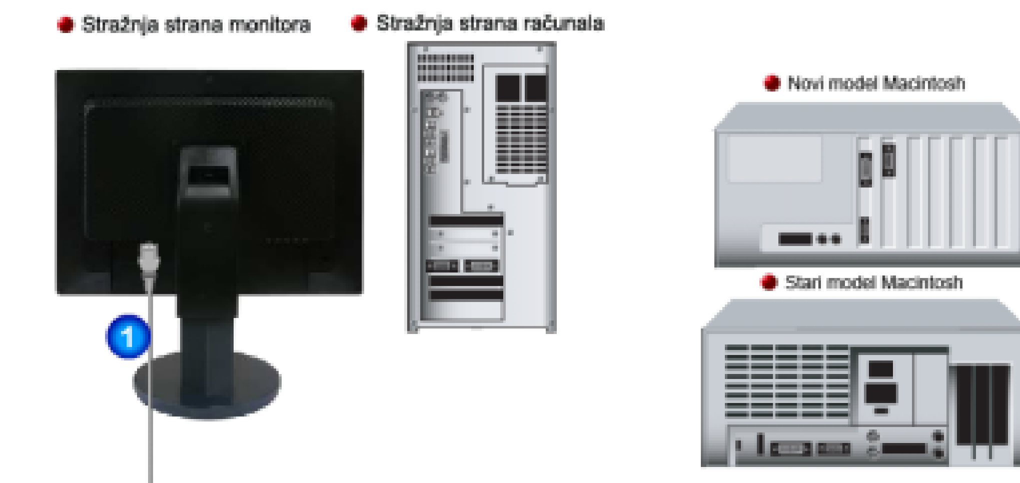


Vidi Spajanje monitora za ostale detalje u svezi sa spajanjem kabela.






## Spajanje monitora




**1.** Uključite kabel za napajanje u priključak **POWER** na stražnjoj strani monitora.
Utaknite priključni kabel monitora u najbližu utičnicu.

**2-1.** Pomoću D-sub (analognog) priključka na video kartici.
Spojite signalni kabel na 15-pinski **RGB** priključak na stražnjoj strani monitora.
**[RGB]**

**2-2.** Koristite DVI (Digitalni) priključak na video kartici.
Spojite DVI kabel na **DVI(HDCP)** priključak na stražnjoj strani monitora.
**[DVI(HDCP)]**

**2-3.** Povezano na Macintosh
Priključite monitor na Macintosh računalo pomoću D-SUB priključnog kabela.

**2-4.** Kod starijih Macintosh modela potrebno je povezati monitor pomoću posebnog Mac adaptera.

**3.** Uključite računalo i monitor. Ako monitor prikazuje sliku, instalacija je završena.

## Spajanje na ostale uređaje



Ovaj monitor omogućuje korisniku da ga spoji s uređajima kao što su DVD uređaj, videorekorder ili kamera bez prekidanja veze s osobnim računalom.



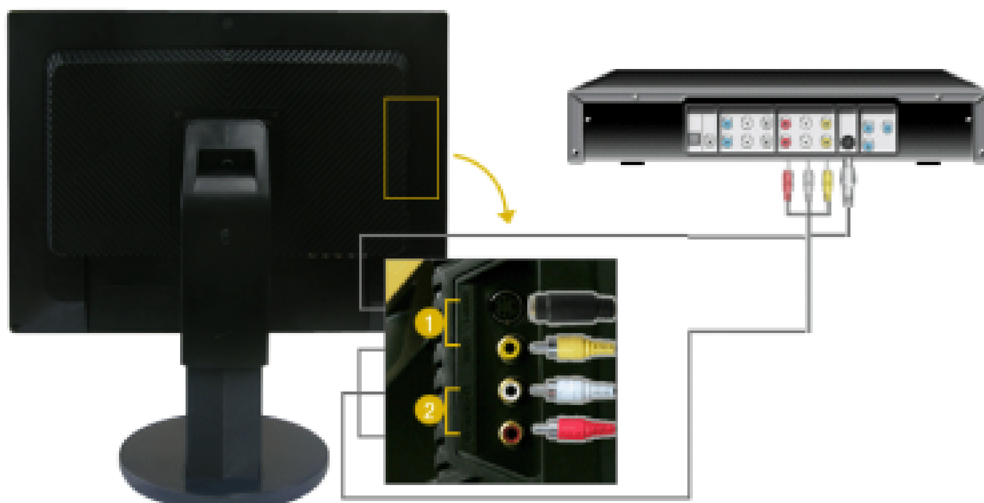
Ovaj proizvod nema zvučnike.
Za slušanje audio zapisa priključite audio kabel na drugi audio uređaj.

---

**1. AV-laitteiden yhdistäminen**



Voit yhdistää näytön AV-liitäntöihin esimerkiksi DVD-soittimen, videonauhurin tai videokameran. AV-laitteesta tuleva signaali näkyy näytössä, kun siihen on kytketty virta.



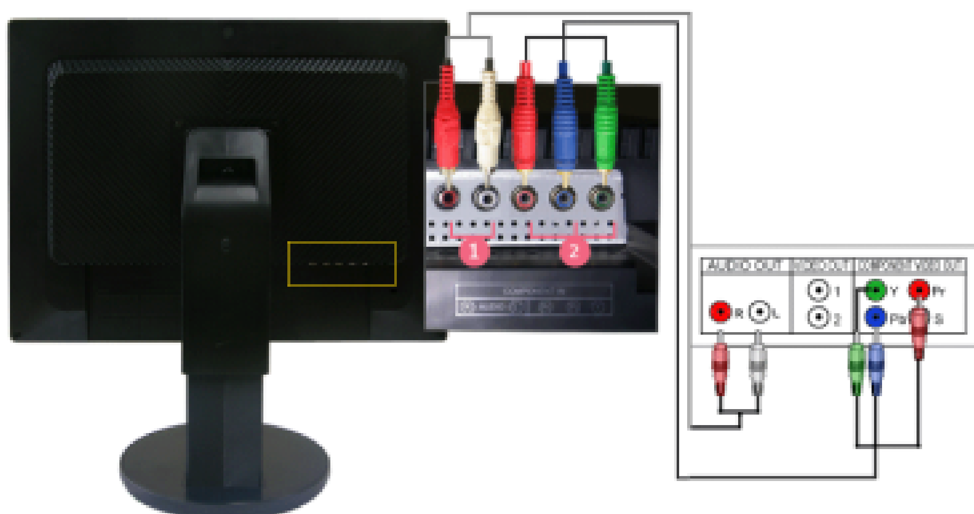

1. Ulazni uređaji kao što su DVD playeri, video rekorderi ili kamkorderi priključuju se na Video ili S-Video terminal monitora pomoću RCA ili S-Video kabela.
2. Spojite DVD, VCR (DVD / DTV Set-Top Box) priključak s **R-AUDIO-L** priključkom monitora.
3. Nakon toga pokrenite DVD player, video rekorder ili kamkorder s umetnutim DVD diskom ili vrpcom.
4. Koristite gumb **SOURCE** kako biste odabrali AV ili S-Video.
5. U nekim područjima slika može biti nagnuta u stranu, ovisno o ulaznom signalu emitiranja.

---

**2. Spajanje DVD/DTV Set Top Box uređaja**



Priključak spojite na ulaz DVD/DTV uređaja ako uređaj ima priključak za DVD/DTV.
Priključenje DVD/DTV uređaja na monitor daje vam mogućnost gladanja DVD/DTV-a dokle god je uključeno napajanje.



1. SSpojite Audio OUT priključak DVD-a ili videorekordera (DVD / DTV set top box) i **R-AUDIO-L** priključak monitora pomoću AV(RCA) kabela.

2. Priključak VIDEO OUT (Video izlaz) na DVD / DTV Set-Top Box uređaju spojite s PB,PR, Y ulaznim priključcima koristeći komponentni video kabel(PB,PR, Y).

3. Koristite gumb **SOURCE** kako biste odabrali Component.

4. S obzirom na to da je ovaj proizvod monitor čija rezolucija se razlikuje od rezolucije televizora, DTV signal se prikazuje u standardnoj 480p VESA rezoluciji.

---

### 3. Spajanje slušalica



Na monitor možete priključiti i slušalice.



1. Priključite slušalice na terminal za priključivanje slušalica.

Spajanje monitora | Ugradnja stalka | Instalacija upravljačkog programa monitora (Automatska) | Instalacija upravljačkog programa monitora (Ručna) | Natural Color

## Ugradnja stalka

### Zglobno postolje

MagicRotation

Pomoću Pokretnog podnožja i programa MagicRotation monitor možete koristiti u vodoravnom i okomitom položaju u skladu s vašim potrebama.

Program MagicRotation™ ne može se osigurati, budući da Simple Stand ne podržava funkciju Pivot.
Dopušteni kut rotacije monitora određen je modelom monitora.




(A), Korištenjem podnožja koje se može okrenuti za 90 stupnjeva udesno, korisnici mogu gledati LCD zaslon u vodoravnom ili okomitom položaju, ovisno o željama.



**Kako biste okrenuli LCD zaslon u okomiti položaj, prvo ga podignite na maksimalnu visinu, zatim ga nagnite prema natrag i okrenite udesno.**
**LCD zaslon se može oštetiti ako ga ne okrenete prije nego što ga nagnete unatrag.**

Pomoću (B),možete podesiti visinu monitora.



**Ako ekran rotirate kada nije podignut do maksimalne visine, može se oštetiti jer bi rub mogao udariti u pod.**

---

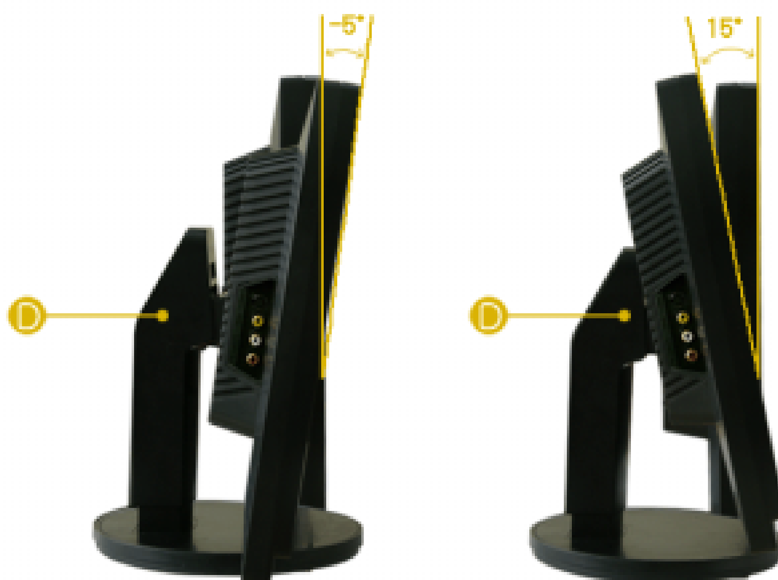
## Pokretni stalak




Pomoću (C), možete zakretati stalak ulijevo ili udesno do kuta od 175° kako biste monitor postavili po dužini. Guma pod stalkom služi za sprečavanje klizanja monitora.

---

## Kut nagiba




Pomoću (D), možete podesiti kut nagiba unutra raspona od 5° prema naprijed do 15° unatrag kako biste postigli najudobniji kut gledanja.

---

## Uklanjanje podloge




1. Isključite monitor i izvucite priključni kabel.
2. Položite LCD monitor licem prema dolje, na ravnu površinu s jastukom ili drugim mekim materijalom kako biste zaštitili monitor.
3. Skinite dva vijka i maknite stalak s LCD monitora. (A)

---

## Stavljanje podloge

Ovaj monitor prihvaća 100 mm x 100 mm VESA odgovarajuću prirubnicu konzolnog nosača.



A. Monitor

B. Prirubnica konzolnog nosača (izborno)

1. Isključite monitor i izvucite priključni kabel.
2. Položite LCD monitor licem prema dolje, na ravnu površinu s jastukom ili drugim mekim materijalom kako biste zaštitili monitor.
3. Skinite dva vijka i maknite stalak s LCD monitora.
4. Poravnajte prirubnicu konzolnog nosača s rupama za učvršćenje na poleđini kućišta i stegnite je s četiri vijka koji su isporučeni zajedno sa konzolonim nosačem, zidnim nosačem ili drugim nosačima



Za montiranje monitora na zid trebali biste kupiti komplet za montiranje koji vam omogućuje montiranje monitora na udaljenosti od najmanje 10 cm od površine zida. Za dodatne informacije obratite se najbližem Samsungovu servisnom centru. Tvrtka Samsung Electronics neće biti odgovorna za štetu nastalu korištenjem postolja koja nisu među navedenima.
**Zidni nosač koristite prema međunarodnim standardima.**

Spajanje monitora | Ugradnja stalka | Instalacija upravljačkog programa monitora (Automatska) | Instalacija upravljačkog programa monitora (Ručna) | Natural Color

## Instalacija upravljačkog programa monitora (Automatska)



Kad Vas operativni sustav zatraži upravljački program za monitor, umetnite CD-ROM priložen monitoru. Instalacija upravljačkog programa se ponešto razlikuje od jednog do drugog operativnog sustava. Pridržavajte se uputa za Vaš operativni sustav.

Pripremite praznu disketu (CD) i preuzmite datoteku s upravljačkim programom na ovdje prikazanim internet-stranicama.

- Internet-stranice:
  http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kina)

### Windows ME

1. Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite **"Windows ME Driver"** (Windows ME upravljački program).
3. Izaberite model monitora s popisa modela i zatim pritisnite gumb **"OK"** (U redu).

4. Pritisnite gumb "**Install**" (Instalirati) u prozoru "**Warning**" (Upozorenje).
5. Instalacija upravljačkog programa monitora je završena.

---

### Windows XP/2000

1. Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite **"Windows XP/2000 Driver"** (**Windows XP/2000** upravljački program).
3. Izaberite model monitora s popisa modela i zatim pritisnite gumb **"OK"** (U redu).
4. Pritisnite gumb "**Install**" (Instalirati) u prozoru "**Warning**" (Upozorenje).
5. Ako vidite sljedeći prozor **"Message"** (Poruka), pritisnite gumb **"Continue Anyway"** (Ipak nastaviti). Zatim pritisnite gumb **"OK"** (U redu).

Ovaj upravljački program za monitor ima ovjereni MS logotip i instalacija neće oštetiti operativni sustav. Ovaj ovjereni upravljački program se nalazi na internetu pod Samsung Monitor Homepage
http://www.samsung.com/.

6. Instalacija upravljačkog programa monitora je završena.

Spajanje monitora | Ugradnja stalka | Instalacija upravljačkog programa monitora (Automatska) | Instalacija upravljačkog programa monitora (Ručna) | Natural Color |

# Instalacija upravljačkog programa monitora (Ručna)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

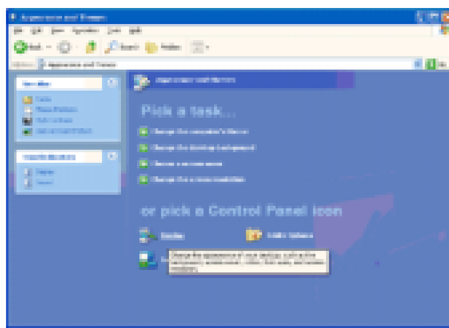
**Kad Vas operativni sustav zatraži upravljački program za monitor, umetnite CD-ROM priložen monitoru. Instalacija upravljačkog programa se ponešto razlikuje od jednog do drugog operativnog sustava. Pridržavajte se uputa za Vaš operativni sustav.**

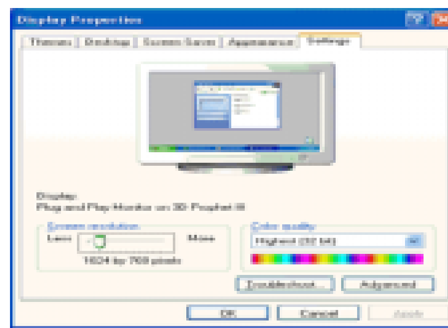
Pripremite praznu disketu (CD) i preuzmite datoteku s upravljačkim programom na ovdje prikazanim internet-stranicama.

- Internet-stranice:
  - http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  - http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  - http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
  - http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kina)

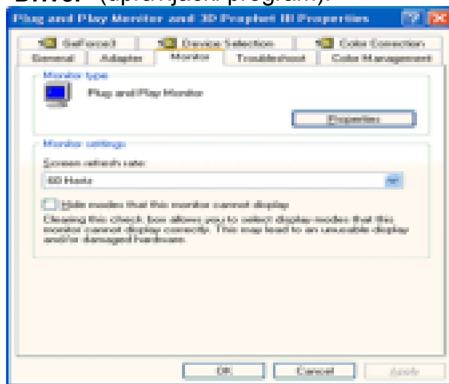
## Microsoft® Windows® XP operativni sustav

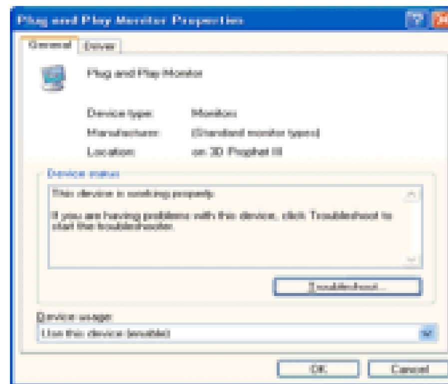
1. Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite "**Start**" —> "**Control Panel**" zatim pritisnite na ikonu "**Appearance and Themes**" (Izgled i teme).
3. Pritisnite ikonu "**Display**" (prikaz) i zatim izaberite predlošku "**Settings**" (postavke) i zatim pritisnite "**Advanced.**" (napredni).



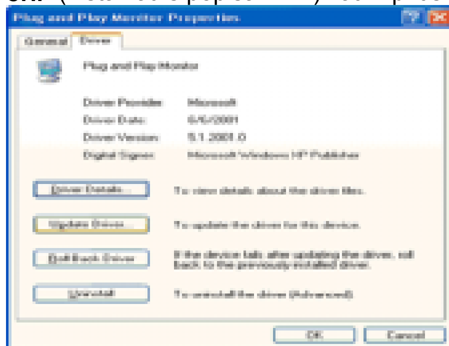



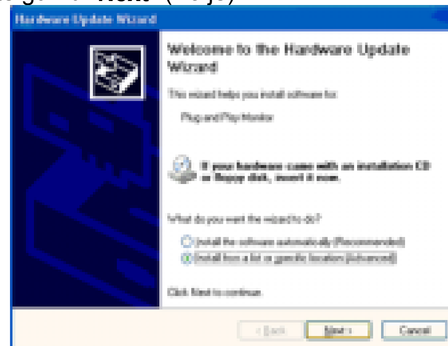

4. Pritisnite gumb "**Properties**" (svojstva) na predlošku "**Monitor**" i izaberite predlošku "**Driver**" (upravljački program).



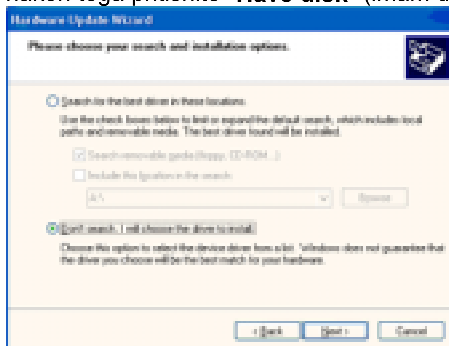



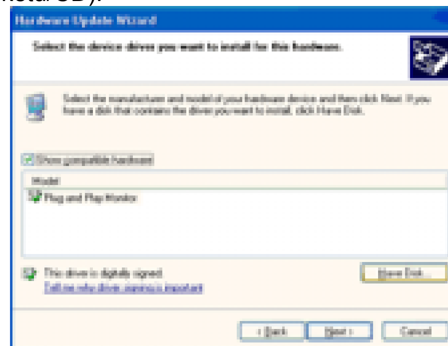

5. Pritisnite "**Update Driver..**" (ažurirati upravljački program) i izaberite "**Install from a list or..**" (instalirati s popisa ili ... ) zatim pritisnite gumb "**Next**" (Dalje).



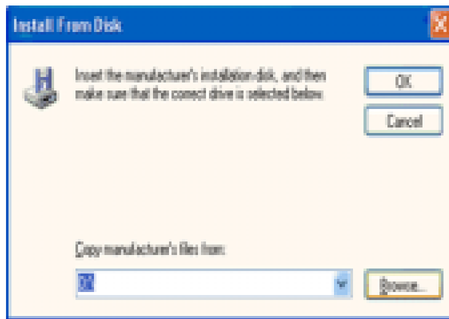



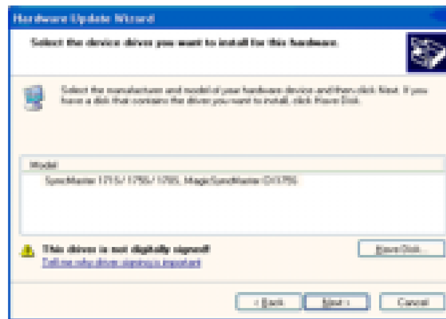

6. Izaberite "**Don't search ,I will..**" (Ne pretraživati, ja ću ..), zatim pritisnite "**Next**" (dalje) i nakon toga pritisnite "**Have disk**" (imam disketu/CD).



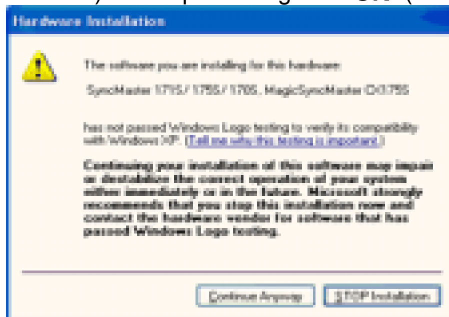




7. Pritisnite gumb "**Browse**" (pregledati) i zatim izaberite A:(D:\Driver) i izaberite model monitora u popisu modela i pritisnete gumb "**Next**" (dalje).



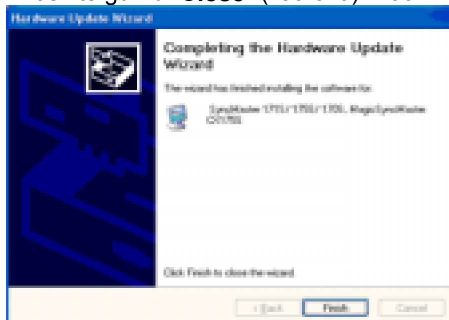



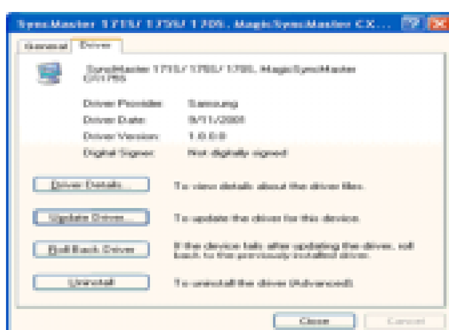

8. Ako vidite sljedeći prozor **"Message"**, (Poruka) pritisnite gumb "**Continue Anyway**" (Ipak nastaviti). Zatim pritisnite gumb "**OK**" (U redu).

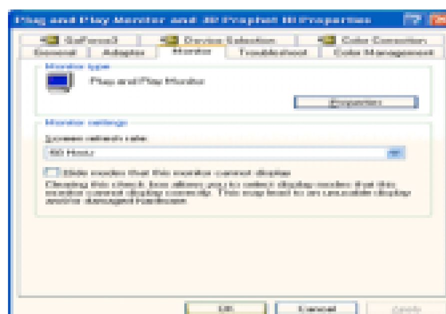



Ovaj upravljački program za monitor ima ovjereni MS logotip i instalacija neće oštetiti operativni sustav. Ovaj ovjereni upravljački program se nalazi na internetu pod Samsung Monitor Homepage
http://www.samsung.com/.

9. Pritisnite gumb "**Close**" (zatvoriti) i zatim nastavite pritiskati gumb "**OK**" (U redu).





10. Instalacija upravljačkog programa monitora je završena.

---

Microsoft® Windows® 2000 operativni sustav

 **Ako se na monitoru prikaže poruka "Digital Signature Not Found" (nije pronađen digitalni potpis), provedite sljedeće korake.**

1. Izaberite gumb "**OK**" (U redu) na prozoru "**Insert disk**" (Umetnuti disketu/CD).
2. Pritisnite gumb "**Browse**" (Pregledati) na prozoru "**File Needed**" (potrebna je datoteka).
3. Izaberite A:(D:\Driver) zatim pritisnite gumb "Open" (otvoriti) i zatim pritisnite gumb "**OK**" (U re

 **Instalacija**

1. Pritisnite "**Start**" , "**Setting**" (Postavke), "**Control Panel**".
2. Dva puta pritisnite na ikonu "**Display**" (Prikaz).
3. Izaberite predlošku "**Settings**" (Postavke) i zatim pritisnite "**Advanced..**" (Napredni).
4. Izaberite "**Monitor**".
   Slučaj1:Ako gumb "Properties" (Svojstva) nije aktivan, to znači da je monitor ispravno konfiguriran. Molimo prekinite instalaciju
   Slučaj2:Ako je gumb "Properties" (Svojstva) aktivan, pritisnite gumb "Properties" (Svojstva) i zatim provedite jedan za drugim sljedeće korake.
5. Pritisnite "**Driver**" (Upravljački program) i zatim pritisnite na "**Update Driver..**" (Ažurirati upravljački program) i zatim pritisnite na gumb "Next" (Dalje).
6. Izaberite "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" (Prikazati popis poznatih upravljačkih programa za ovaj uređaj tako da mogu izabrati odgovarajući upravljački program), zatim pritisnite "**Next**" (Dalje) i zatim pritisnite "**Have disk**" (Imam disketu/CD).
7. Pritisnite gumb "**Browse**" (Pregledati) i zatim izaberite A:(D:\Driver).
8. Pritisnite gumb "**Open**" (Otvoriti) i zatim pritisnite "**OK**" (U redu).
9. Izaberite model Vašeg monitora i pritisnite gumb "**Next**" (Dalje) i zatim pritisnite gumb "**Next**" (Dalje).
10. Pritisnite gumb "**Finish**" (Završiti) i zatim gumb "**Close**" (Zatvoriti).

    Ako vidite prozor "**Digital Signature Not Found**" (nije pronađen digitalni potpis), pritisnite gumb "**Yes**" (Da). Još pritisnite gumb "**Finish**" (Završiti) i zatim gumb "**Close**" (Zatvoriti).

---

### Microsoft® Windows® Millennium operativni sustav

1. Pritisnite "**Start**" , "**Setting**" (Postavke), "**Control Panel**".
2. Dva puta pritisnite na ikonu "**Display**" (Prikaz).
3. Izaberite predlošku "**Settings**" (Postavke) i zatim pritisnite gumb "**Advanced Properties**" (Napredna svojstva).
4. Izaberite predlošku "**Monitor**".
5. Pritisnite gumb "**Change**" (Promijeniti) u području "**Monitor Type**" (tip monitora).
6. Izaberite "**Specify the location of the driver**" (Specificirati lokaciju upravljačkog programa).
7. Izaberite "**Display a list of all the driver in a specific location..**" (Prikazati popis svih upravljačkih programa na specifičnoj lokaciji) i zatim pritisnite gumb "**Next**" (Sljedeći).
8. Pritisnite gumb "**Have Disk**" (Imam disketu/CD)
9. Specificirajte A:\(D:\driver) zatim pritisnite gumb "**OK**" (U redu).
10. Izaberite "**Show all devices**" (Prikazati sve uređaje) i izaberite monitor koji odgovara monitoru spojenom na Vaše računalo i pritisnite "**OK**" (U redu).
11. Nastavite pritiskati gumb "**Close**" (Zatvoriti) i gumb "**OK**" (U redu) sve dok ne zatvorite prozor Display Properties (Svojstva prikaza).
    (Možete dobiti i neki drugi prikaz upozoravajuće poruke ili neke druge poruke, u tom slučaju pritisnite odgovarajuću opciju za Vaš monitor.)

---

### Microsoft® Windows® NT operativni sustav

1. Pritisnite **Start**, **Settings**, (Postavke) **Control Panel**, i zatim dva puta pritisnite na ikonu **Display** (Prikaz).
2. U prozoru Display Registration Information (informacije o registraciji prikaza), pritisnite predlošku Settings (Postavke) i zatim pritisnite **All Display Modes** (Svi modovi prikaza).
3. Izaberite mod koji želite koristiti (razlučivost, broj boja, i vertikalna frekvencija) i zatim pritisnite **OK** (U redu).
4. Pritisnite gumb **Apply** (Primijeniti) ako vidite da zaslon dobro radi nakon pritiska na Test. Ako zaslon ne radi dobro, promijenite u drugi mod (mod s nižom razlučivosti, manje boja ili nižom frekvencijom).



Napomena : Ako nema moda pod **All Display Modes** (Svi modovi prikaza), izaberite razlučivost i vertikalnu frekvenciju preko Preset Display Modes (Pretprogramirani modovi prikaza) u uputama za korisnika.

---

### Linux operativni sustav

Da biste izvršili X-Window, treba Vam datoteka X86Config, koja je tip sistemske datoteke.

1. Pritisnite Enter na prvi i drugi prikaz nakon što ste izvršili datoteku X86Config.
2. Treći prikaz je za **podešavanje miša**.
3. Podesite miš računala.
4. Sljedeći prikaz je za **biranje tipkovnice**.
5. Podesite tipkovnicu računala.
6. Sljedeći prikaz je za **podešavanje monitora**.
7. Prvo podesite **horizontalnu frekvenciju** Vašeg monitora. (Možete direktno unijeti

frekvenciju.)

8. Podesite **vertikalnu frekvenciju** Vašeg monitora. (Možete direktno unijeti frekvenciju.)
9. Unesite **naziv modela Vašeg monitora**. Ovi podaci neće utjecati na stvarno izvršenje X-Window datoteke.
10. **Završili ste** s podešavanjem monitora.
    **Izvršite** X-Window nakon podešavanja ostalog potrebnog hardvera.



# Natural Color

## Softverski program Natural Color




Jedan od novijih problema kod uporabe računala je taj da boja slika ispisanih pisačem ili drugih slika skeniranih skenerom ili snimljenih digitalnom kamerom nije ista kao ona prikazana na monitoru.
Softver Natural Color je pravo rješenje za ovaj problem. To je sustav upravljanja bojama koji je razvila tvrtka Samsung Electronics zajedno s koreanskim institutom Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ovaj sustav je dostupan samo za monitore tvrtke Samsung i omogućuje da boja slika na monitoru bude ista kao i boje ispisanih ili skeniranih slika.
Za više detalja, pročitajte Pomoć (F1) u softverskom programu.

**Instalacija softvera Natural Color**
Umetnite CD priložen monitoru Samsung u CD-ROM jedinicu. Zatim će se pojaviti inicijalni zaslon instalacije programa. Pritisnite na Natural Color na inicijalnom zaslonu za instalaciju softvera Natural Color. Za ručnu instalaciju programa, umenite CD priložen monitoru Samsung u CD-ROM jedinicu, pritisnite gumb [Start] sustava Windows i zatim izaberite [Execute] (Izvršiti).
Upišite D:\color\eng\setup.exe i zatim pritisnite tipku <Enter>.
(Ako disk u koji je umetnut CD nije D:\, unesite odgovarajući disk.)

**Brisanje softverskog programa Natural Color**
Izaberite [Setting] (Postavke)/[Control Panel] u izborniku [Start] zatim dva puta pritisnite [Add/Delete a program] (Dodati/obrisati program).
Izaberite Natural Color na popisu i zatim pritisnite gumb [Add/Delete] (Dodati/obrisati).









| | |
|---|---|
| **MENU** | Otvara izbornik OSD (Prikaz parametara na zaslonu). Koristi se i za izlaženje iz izbornika OSD (Prikaz parametara na zaslonu) i za povratak na prethodni izbornik. |
|  | **Analog/Digital(PC) : MagicBright™**<br>MagicBright je nova karakteristika koja omogućuje optimalno gledanje okoline ovisno o sadržaju slike koju gledate. Zatim ponovo pritisnite gumb da biste kružili dostupnim tvornički konfiguriranim načinima rada.<br>(Custom → Text → Internet → Game → Sports → Movie )<br><br>**AV/S-Video/Component : Mode**<br>Monitor ima četiri automatske tvorničke postavke slike.<br>Zatim ponovo pritisnite gumb da biste kružili dostupnim tvornički konfiguriranim načinima rada.<br>( Dynamic → Standard → Movie → Custom ) |
|  | Uskladi stavke u izborniku. |
|  | Uskladi stavke u izborniku. |
|  | Kad na zaslonu nema prikaza parametara, pritisnite gumb za podešavanje jačine zvuka. |
|  | Aktivirajte označenu stavku u izborniku. |
| **SOURCE** | Odabire video signal dok je isključen prikaz parametara na zaslonu. |
| **AUTO** | Pritisnite ovaj gumb za automatsko podešavanje dolaznog Analog signala. Vrijednosti za fine (fino) i coarse (grubo) podešavanje te position (položaj) |

| | |
|---|---|
| | automatski su podešene. |
| **PIP** | Pritisnite gumb PIP za uključivanje/isključivanje funkcije PIP. |



## AUTO : Dostupno samo u načinu rada Analog




| Izbornik | Opis |
|---|---|
| **AUTO** | Kad je pritisnuta '**AUTO**' tipka, pojavljuje se ekran automatskog podešavanja na sredini animiranog ekrana. Pritisnite ovaj gumb za automatsko podešavanje dolaznog Analog signala. Vrijednosti za fine (fino) i coarse (grubo) podešavanje te position (položaj) automatski su podešene.<br><br>(Raspoloživ samo u analognog modu )<br><br>Za automatsko izoštravanje izvršite funkciju 'AUTO' dok je uključenAUTO PATTERN.<br><br>- Ako automatsko dotjerivanje ne radi pravilno, ponovo pritisnite gumb Auto (Automatsko) da biste preciznije ugodili sliku.<br><br>- Ako na upravljačkoj ploči promijenite razlučivost, automatski će se izvršiti funkcija Auto. |

## Locked

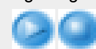



| Izbornik | Opis | Reprodukcija/ zaustavljanje |
|---|---|---|
| **Locked** | Pokud stisknete tlačítko „MENU" po dobu delší než 5 sekund, funkce OSD se uzamkne (odemkne). Ako je za podešavanje parametara na zaslonu uključena funkcija zaključavanja, ipak možete podesiti MagicBright™/Mode i Brightness (svjetlinu) i Contrast (kontrast) monitora. | MENU<br>AUTO/PIP |






| Izbornik | Opis | Reprodukcija/ zaustavljanje |
|---|---|---|
| | **Analog/Digital(PC) : MagicBright™**<br>MagicBright je nova karakteristika koja omogućuje | |

| | | | |
|---|---|---|---|
|  **MagicBright™ / Mode** | optimalno gledanje okoline ovisno o sadržaju slike koju gledate. Zatim ponovo pritisnite gumb da biste kružili dostupnim tvornički konfiguriranim načinima rada.<br>(Custom → Text → Internet → Game → Sports → Movie)<br><br>**AV/S-Video/Component : Mode**<br>Monitor ima četiri automatske tvorničke postavke slike. Zatim ponovo pritisnite gumb da biste kružili dostupnim tvornički konfiguriranim načinima rada.<br>( Dynamic → Standard → Movie → Custom ) | MagicBright™  Mode  |








| Izbornik | Opis |
|---|---|
| **Volume** | Kad na zaslonu nema prikaza parametara, pritisnite gumb za podešavanje jačine zvuka. |

## SOURCE




| Izbornik | Opis |
|---|---|
| **SOURCE** | Pritiskom 'SOURCE' tipke, video odabire signal dok je OSD isključen. (Kada se za mijenjanje načina unosa pritisne gumb za izvor, u gornjem desnom kutu zaslona pojavit će se poruka koja prikazuje trenutni način rada -- Analog, Digital, AV, S-Video i Component ulazni signal.)<br>Napomena: Promjena izvora dopuštena je samo za vanjske uređaje trenutno spojene s monitorom. |

## PIP : Dostupno samo u načinu rada Analog/Digital (PC)




| Izbornik | Opis |
|---|---|
| **PIP** | Pritisnite gumb PIP za uključivanje/isključivanje funkcije PIP.<br>Sliku možete gledati s AV, S-Video, ili Component putem PIP u Analog i Digital(PC) načinu rada. |

## Input






Zadana se postavka može razlikovati ovisno o odabranom načinu unosa (izvor ulaznog signala odabran s popisa vanjskih ulaza) i odabranoj rezoluciji.

| Izbornik | Opis | Reprodukcija/ zaustavljanje |
|---|---|---|
| **Source List** | Koristite za odabir računala (Analog/Digital (analogno/digitalno)) ili ostalih izvora vanjskog ulaza priključenih na monitor.<br>Koristite za odabir zaslona koji želite.<br>**1) Analog**<br>**2) Digital**<br>**3) AV**<br>**4) S-Video**<br>**5) Component** | |
| **Edit Name** | Nadjenite nazive ulaznim uređajima priključenim na ulazne priključke kako biste si olakšali odabir izvora ulaznog signala.<br>**1) Analog**<br>**2) Digital**<br>**3) AV**<br>**4) S-Video**<br>**5) Component** | |



## Picture (Analog / Digital : PC)






Zadana se postavka može razlikovati ovisno o odabranom načinu unosa (izvor ulaznog signala odabran s popisa vanjskih ulaza) i odabranoj rezoluciji.

| Izbornik | Opis | Reprodukcija/ zaustavljanje |
|---|---|---|
| **MagicBright™** | MagicBright™ je nova značajka koja pruža optimalne uvjete za gledanje ovisno o sadržaju slike koju gledate. Trenutačno su dostupna 6 različita načina rada: Custom, Text, Internet, Game, Sport i Movie. Svaki način rada ima svoju prethodno postavljenu vrijednost svjetline. Možete jednostavno odabrati neku od 6 postavke pritiskom na gumb 'MagicBright™'.<br>**1) Custom**<br>: Iako su ih naši inženjeri pažljivo birali, pretkonfigurirane vrijednosti možda neće biti idealne za vaš ukus i osjećaj udobnosti pri gledanju. U tom slučaju dotjerajte Brightness (svjetlinu) i Contrast (kontrast) putem OSD izbornika.<br>**2) Text**<br>: Za rad s dokumentacijom ili većim količinama teksta.<br>**3) Internet**<br>: Za rad s materijalima u kojima se kombiniraju slika i tekst.<br>**4) Game**<br>: Za gledanje animacija poput onih u igrama.<br>**5) Sports**<br>: Za gledanje animacija poput onih u sportu.<br>**6) Movie**<br>: Za gledanje filmova s medija kao što su DVD ili VCD. | |
| **Custom** | Zaslonske izbornike možete upotrijebiti da biste izmijenili contrast i brightness u skladu s vlastitim sklonostima.<br>**1) Contrast**<br>: Podesite kontrast.<br>**2) Brightness**<br>: Podesite svjetlinu. | Contrast<br>Brightness |

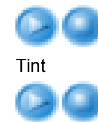
**Ako ugodite sliku pomoću funkcije Custom, način rada MagicBright™ prebacit će se**


**u način rada Custom.**

| | | |
|---|---|---|
| **Color Tone** | Omogućuje mijenjanje nijanse boje. Pojedine boje na DTV uređaju je također moguće ugoditi.<br>**- Raspoloživo samo u PC / DVI načinu rada**<br>**1) PC : Cool / Normal / Warm / Custom**<br>**2) DVI : Cool / Normal / Warm** | |
| **Color Control** | Ugađanje pojedinih R, G, B kontrola za boju.<br>**- Raspoloživo samo u PC načinu rada**<br>**1) Red**<br>**2) Green**<br>**3) Blue** | Red<br>Green<br>Blue |

**Ako ugodite sliku pomoću funkcije Colour Control, način rada Colour Tone prebacit će se u način rada Custom.**

| | | |
|---|---|---|
| **Image Lock** | Fiksiranje slike koristi se za fino ugađanje i dobivanje najbolje slike uklanjanjem šuma koji čini slike nestabilnima, kao da se tresu ili trepere. Ako ne postignete zadovoljavajuće rezultate pomoću finog ugađanja, koristite grubo ugađanje, a zatim ponovo fino.<br>**- Dostupno samo u načinu rada Analog**<br>**1) Coarse**<br>: Uklanja smetnje poput okomitih linija. Grubo podešavanje može pomaknuti područje prikaza slike. Možete ga vratiti na sredinu putem izbornika za vodoravno upravljanje.<br>**2) Fine**<br>: Uklanja smetnje poput vodoravnih pruga. Ako se smetnje nastave i nakon dotjerivanja pomoću izbornika Fine (Fino), ponovite dotjerivanje nakon izmjene frekvencije (radnog takta).<br>**3) Sharpness**<br>: Slijedite ove upute za promjenu jasnoće slike.<br>**4) H-Position**<br>: Slijedite ove upute za promjenu horizontalne pozicije prikaza na monitoru.<br>**5) V-Position**<br>: Slijedite ove upute za promjenu vertikalne pozicije prikaza na monitoru. | Coarse<br>Fine<br>Sharpness<br>H-Position<br>V-Position |
| **Auto Adjustment** | Vrijednosti Fine, Coarse, position ugađaju se automatski. Ako promijenite razlučivost na upravljačkoj ploči, izvršit će se funkcija Auto adjustment.<br>**- Dostupno samo u načinu rada Analog** | |
| **Size** | Možete prebaciti prikaz na drugu veličinu.<br>**1) Wide**<br>**2) 4:3**<br>**- Kada je Aspect Ratio 4:3, PIP (Slika u slici) nije dostupan.**<br>**- Kada je PIP postavljen na ON , izbornik SIZE nije dostupan.** | |
| **PIP Picture** | Kada je PIP (Slika u slici) uključena, postavke PIP zaslona se mogu podesiti.<br>**1) Contrast**<br>: Ugađa kontrast PIP prozora na zaslonu.<br>**2) Brightness**<br>: Ugađa svjetlinu PIP prozora na zaslonu.<br>**3) Sharpness**<br>: Podešava Sharpness PIP prozora na zaslonu. | Contrast<br>Bightness<br>Sharpness<br>Color |

| | | |
|---|---|---|
| | **4) Color**<br>: Podešava Colour PIP prozora na zaslonu..<br>**5) Tint**<br>: Podesite PIP zaslon na prirodnu boju. | <br> |




## Picture (AV/S-Video/Component)






Zadana se postavka može razlikovati ovisno o odabranom načinu unosa (izvor ulaznog signala odabran s popisa vanjskih ulaza) i odabranoj rezoluciji.

| Izbornik | Opis | Reprodukcija/ zaustavljanje |
|---|---|---|
| **Mode** | Monitor ima četiri automatske postavke slike ("Dynamic" (Dinamični), "Standard" (Standardni), "Movie" (Filmski) i "Custom"(Korisnički)) koje su tvornički postavljene. Možete aktivirati Dynamic (Dinamični), Standard (Standardni), Movie (Filmski) ili Custom (Korisnički). Možete odabrati "Custom" (Korisnički) koji automatski vraća vaše osobne postavke slike.<br>**1) Dynamic (Dinamični)**<br>Ovaj način rada odaberite za oštriju sliku u "Standardnom" načinu rada.<br>**2) Standard (Standardni)**<br>Ovaj način rada odaberite kad je okolina jako osvijetljena. On također pruža oštriju sliku.<br>**3) Movie (Filmski)**<br>Ovaj način rada odaberite kad je okolina slabo osvijetljena. Tako ćete uštedjeti energiju i smanjiti umor očiju.<br>**4) Custom (Korisnički)**<br>Ovaj način rada odaberite kad želite podesiti sliku prema svojim preferencama. | |
| | Zaslonske izbornike možete upotrijebiti da biste izmijenili | |

| | | |
|---|---|---|
| **Custom** | contrast i brightness u skladu s vlastitim sklonostima.<br>**1) Contrast**<br>: Podesite kontrast.<br>**2) Brightness**<br>:Podesite svjetlinu.<br>**3) Sharpness**<br>: Prilagodite Oštrinu.<br>**4) Color**<br>: Ugađa boju zaslona.<br>**5) Tint**<br>: Podesite na prirodnu boju. | Contrast<br>Brightness<br>Sharpness<br>Color<br>Tint |
| **Color Tone** | Omogućuje mijenjanje nijanse boje.<br>Pojedine boje na DTV uređaju je također moguće ugoditi.<br>● **Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2** | |
| **Size** | Možete prebaciti prikaz na drugu veličinu.<br>● **AV / S-Video : Wide / Zoom1 / Zoom2 / 4:3**<br>● **Component : Wide / 4:3** | |
| **Film Mode** | Film Mode možete postaviti na On/Off.<br>Način rada Film nudi vam doživljaj gledanja kinematografske kvalitete.<br>**U Component načinu rada, Film Mode (filmski način rada) je dostupan samo za ulazne signale od 480i i 576i.** | |



## Sound






Zadana se postavka može razlikovati ovisno o odabranom načinu unosa (izvor ulaznog signala odabran s popisa vanjskih ulaza) i odabranoj rezoluciji.

| Izbornik | Opis | Reprodukcija/ zaustavljanje |
|---|---|---|
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Sound Select** | Kad je uključena funkcija PIP, možete odabrati Main (glavno) ili Sub (pomoćno).<br>**1) Main**<br>**2) Sub**<br>**- Raspoloživi načini rada : PIP** | |



## PIP (Analog / Digital : PC)






Zadana se postavka može razlikovati ovisno o odabranom načinu unosa (izvor ulaznog signala odabran s popisa vanjskih ulaza) i odabranoj rezoluciji.

| Izbornik | Opis | Reprodukcija/ zaustavljanje |
|---|---|---|
| **PIP** | Isključuje i uključuje PIP zaslon.<br>Sliku možete gledati s AV, S-Video, ili Component putem PIP u Analog i Digital(PC) načinu rada.<br>**1) Off**<br>**2) On** | |
| **Source** | Odabir izvora ulaznog signala za PIP.<br>Sliku možete gledati s AV, S-Video, ili Component (Komponente) putem PIP (Slike u slici) u Analog (Analognom) i Digital (Digitalnom - računalnom) načinu rada. | |
| **Size** | Promjena veličine PIP prozora.<br>/ / /<br>**Ako odaberete i u izborniku Size (Veličina), Position (Položaj) se neće aktivirati.** | |
| **Position** | Promjena položaja PIP prozora.<br>/ / / | |



## Setup






Zadana se postavka može razlikovati ovisno o odabranom načinu unosa (izvor ulaznog signala odabran s popisa vanjskih ulaza) i odabranoj rezoluciji.

| Izbornik | Opis | Reprodukcija/ zaustavljanje |
|---|---|---|
| **Language** | Možete birati između 11 jezika.<br>1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Español 5) Italiano<br>6) Svenska 7) Português 8) Русский 9) 한국어 10) 中国语<br>11) 日本語 | |
| **Transparency** | Mijenja (ne)prozirnost pozadine OSD-a.<br>**1) High**<br>**2) Medium**<br>**3) Low**<br>**4) Opaque** | |
| **Blue Screen** | Ako signala nema ili je vrlo slab, plava pozadina automatski zamjenjuje sliku punu šuma. Ako želite nastaviti gledati lošu sliku, morate postaviti način rada "Blue screen" na "Off".<br>**Radi samo u načinima rada AV, S-Video i Component.** | |
| **Reset** | Parametri slike zamjenjuju se standardnim tvorničkim vrijednostima.<br><br>**1) Image Reset** : Parametri slike su zamijenjeni tvornički zadanim vrijednostima.<br>**- Dostupno samo u načinu rada Analog**<br>**2) Color Reset** : Parametri boje su zamijenjeni tvornički zadanim vrijednostima<br>**- Dostupno samo u načinu rada Analog/Digital (PC)** | **Analog**<br>- Image Reset<br>**Analog**<br>- Color Reset<br>**Digital : PC**<br>- Color Reset |






# Pregled

## Što je MagicTune™

Rad monitora može varirati ovisno o grafičkoj kartici, računalu, uvjetima osvjetljenja i drugim faktorima u radnoj okolini. Kako bi dobili najbolju sliku na monitoru, morate ga podesiti za svoje jedinstvene postavke. Nažalost, ručne komande za ugađanje slike često stvaraju velike poteškoće. Za odgovarajuće ugađanje potreban je jednostavan program koji će vas korak po korak voditi kroz postupak dobivanja sveukupno najbolje kvalitete slike.

U većini slučajeva već jednostavno dotjerivanje svjetline ili kontrasta zahtijeva navigaciju pomoću zaslonskih (OSD) izbornika s više razina koje nije lako razumjeti. Osim toga, nema povratnih informacija koje bi vam pomogle da ispravno dotjerate postavke monitora. MagicTune™ je softverski uslužni program koji vas vodi kroz postupak ugađanja pomoću lako razumljivih uputa i specifičnih pozadinskih uzoraka za svaku kontrolu monitora. Postavke prikaza za svakog korisnika mogu se spremiti, što omogućuje jednostavan odabir karakteristika prikaza ako se računalom služi više korisnika ili ako jedan korisnik ima više definiranih pretprogramiranih postavki za različite sadržaje i ambijentalna osvjetljenja.

## Osnovna funkcionalnost

MagicTune™ je softverski alat koji omogućuje dotjerivanje postavki monitora i ugađanje boja pomoću protokola DDC/CI (Display Data Channel Command Interface – Naredbeno sučelje kanala za prikaz podataka) Sva dotjerivanja prikaza vrše se pomoću softvera kako bi se eliminirala potreba za korištenjem zaslonskih (OSD) izbornika monitora. protocol.    MagicTune™ podržava Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home i XP Professional.

Za korištenje softvera MagicTune™ preporučuje se operativni sustav Windows™ 2000 ili kasnija verzija.

MagicTune™ omogućuje brzo i precizno ugađanje prikaza uz mogućnost jednostavnog spremanja i korištenja konfiguracija monitora koje su najbolje prilagođene vama.

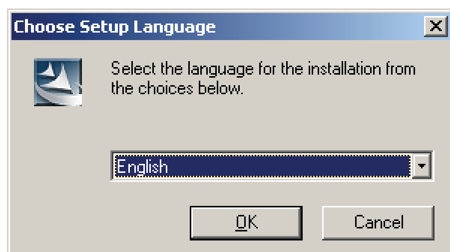
## OSD način rada

OSD način rada omogućuje jednostavno dotjerivanje postavki monitora bez poduzimanja unaprijed definiranih koraka. S lakoćom možete pristupiti željenoj stavci izbornika.

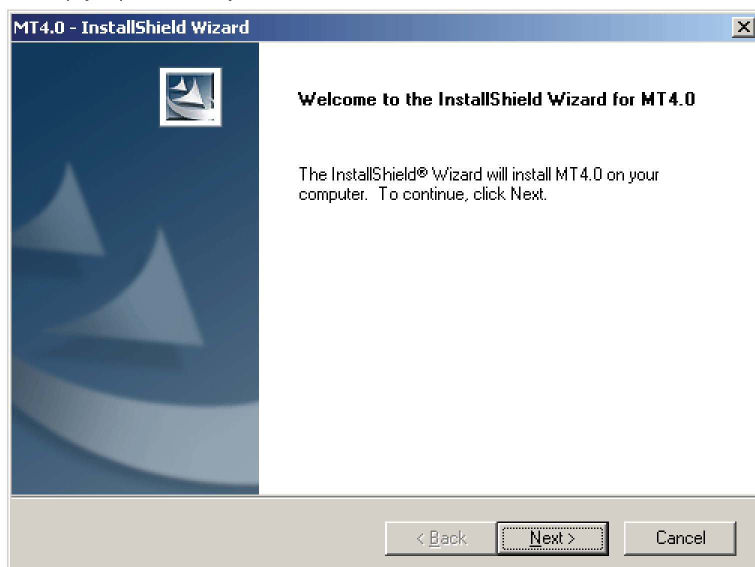
Program MagicTune™ je dodatni program za monitore.
Neki računalni sustavi na kojima je instaliran stariji ili najnoviji pogonski video program nisu kompatibilni s programom MagicTune™.
Posjetite MagicTune™ web-stranicu za tehničku podršku za MagicTune™.

# Instalacija

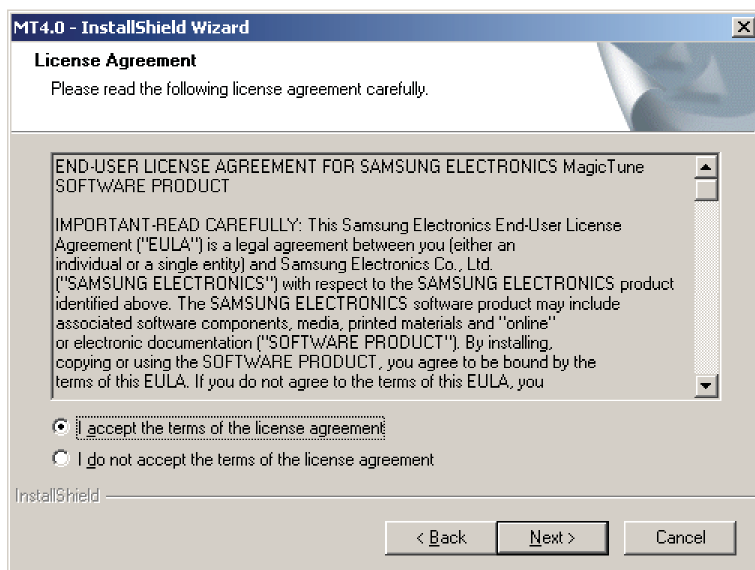
1. Umetnite instalacijski CD u CD-ROM uređaj.
2. Kliknite instalacijsku datoteku za MagicTune™.
3. Odaberite jezik instalacije i kliknite “Next“ (Dalje).



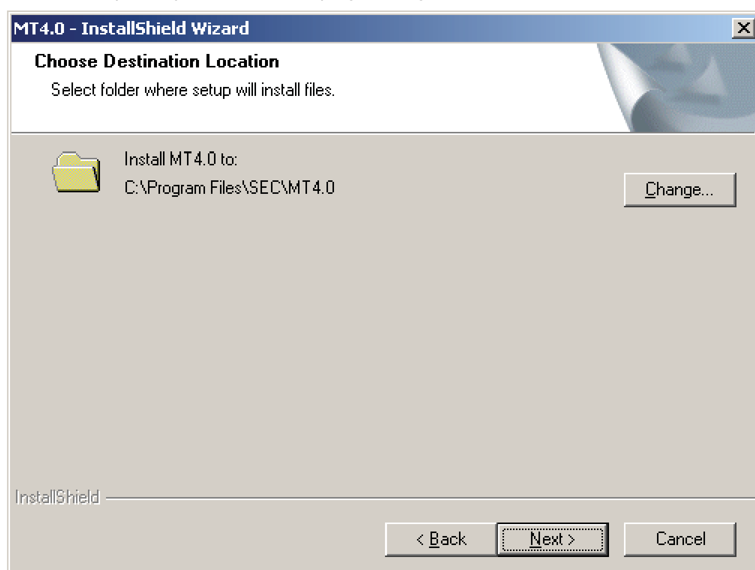

4. Kad se pojavi prozor čarobnjaka InstallShield Wizard, kliknite "Next."



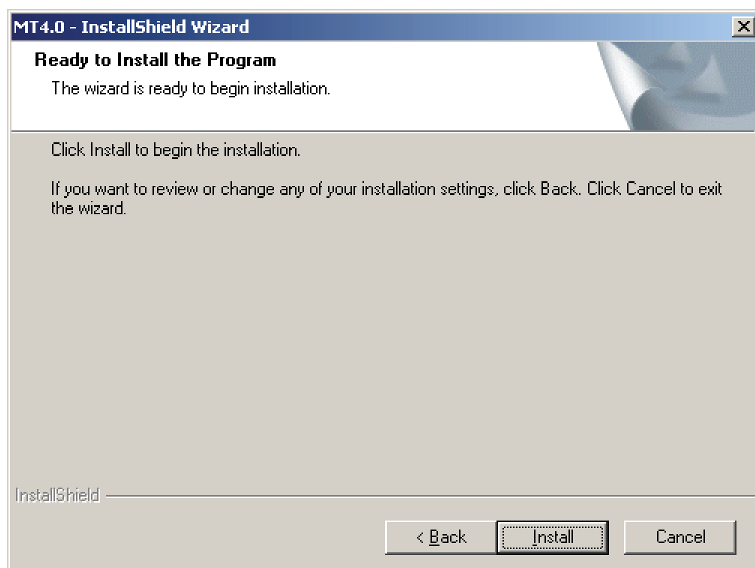

5. Odaberite "I accept the terms of the license agreement" (Prihvaćam odredbe ugovora o licenciranju) da biste prihvatili uvjete upotrebe.



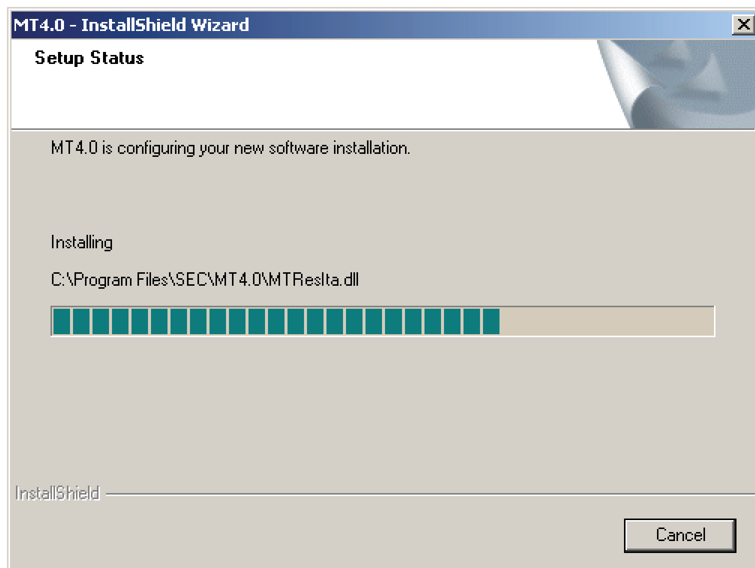

6. Odaberite mapu u koju želite instalirati program MagicTune™.



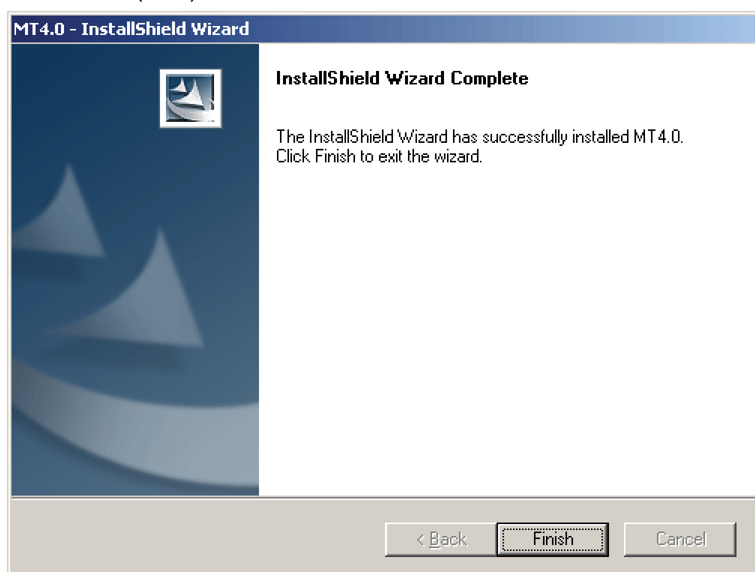

7. Kliknite "Install" (Instaliraj).




8. Pojavit će se prozor "Setup Status" (Stanje instalacije).




9. Kliknite "Finish" (Završi).




10. Kad instalacija bude dovršena, ikona programa MagicTune™ pojavit će se na vašoj radnoj površini.



Dvaput kliknite ikonu da biste pokrenuli program.



Ikona izvršavanja programa MagicTune™ možda se neće pojaviti, ovisno o specifikacijama računalnog sustava ili monitora. Ako se to dogodi, pritisnite tipku F5.



## Poteškoće prilikom instalacije

Na instalaciju programa MagicTune™ mogu utjecati faktori kao što su grafička kartica, matična ploča i mrežno okruženje. Ako naiđete na poteškoće, proučite odjeljak "Troubleshooting".

## Minimalna konfiguracija sustava

**Operacijski sustavi**

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT

- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

**Hardver**



**Za korištenje softvera MagicTune™ preporučuje se operativni sustav Windows™ 2000 ili kasnija verzija.**

- 32 MB ili više memorije
- 25 MB ili više prostora na tvrdom disku

* Za dodatne informacije posjetite web-mjesto programa MagicTune™.

# MagicTune™ Pomoć



MagicTune™ omogućuje brzo i precizno ugađanje prikaza uz mogućnost jednostavnog spremanja i korištenja konfiguracija monitora koje su najbolje prilagođene vama.



- **Ovisno o specifikacijama svakog pojedinog monitora, rad s OSD-om može u određenoj mjeri odudarati od objašnjenja danih u knjižici s uputama**
- **Kada je aktivirana funkcija Rotation (Rotiranje), dio programa MagicTune™ možda neće raditi normalno.**

- **Način rada MagicTune™ ovisi o modelu monitora.**

# OSD način rada

OSD način rada olakšava dotjerivanje postavki na svim monitorima. Kad je odabran, jezičci pri vrhu upravljačkog prozora prikazuju općenite opise stavki podizbornika za dotjerivanje postavki. Kad je odabran, svaki jezičac prikazuje popis izbornika. Radi bržeg dotjerivanja postavki onitora, OSD način rada omogućuje jednostavan i praktičan pristup svim jezičcima i stavkama podizbornika.

## Funkcije gumba

| | |
|---|---|
| **OK (U redu)** | Primjenjuje načinjene izmjene i napušta MagicTune™. |
| **Reset (Ponovno postavi)** | Vrijednosti prikazane u aktivnom upravljačkom prozoru vraća na one koje preporučuje proizvođač. |
| **Cancel (Odustani)** | Napušta MagicTune™ ne primjenjujući načinjene izmjene. Ako u upravljačkom prozoru niste načinili nikakve izmjene, klik na "Cancel" nema nikakvog učinka. |



## Jezičac Picture (Slika)

Omogućuje korisniku dotjerivanje zaslonskih postavki na željene vrijednosti.

| | |
|---|---|
| **Brightness** | Cijeli zaslon čini svjetlijim ili tamnijim. Ako svjetlina nije postavljena na odgovarajuću razinu, možda neće biti moguće azaznati pojedinosti u tamnijim dijelovima slike. Prilagodite svjetlinu optimalnim uvjetima prikaza. |
| **Contrast** | Regulira razliku u svjetlini svijetlih i tamnih područja na zaslonu. Određuje oštrinu slike. |
| **Resolution** | Prikaz svih razlučivosti zaslona koje program podržava. |
| | MagicBright™ je nova karakteristika koja omogućuje optimalno gledanje okoline ovisno o sadržaju slike koju gledate. Na raspolaganju su sljedeći načini rada: tekst (Text), Internet i zabava (Entertain). Svaki od gore navedenih načina ima svoju pretkonfiguriranu jačinu svjetlosti. Možete jednostavno odabrati jednu od tri postave pritiskom na MagicBright™ kontrolne tipke. |

| | |
|---|---|
| **MagicBright™** | 1. Text : normalna svjetlina Za rad s dokumentacijom ili većim količinama teksta.<br>2. Internet : srednje jaka svjetlina Za rad s materijalima u kojima se kombiniraju slika i tekst.<br>3. Entertain : izražena svjetlina Za gledanje filmova s medija kao što su DVD ili VCD.<br>4. Custom (Proizvoljno) : Iako su ih naši inženjeri pažljivo birali, pretkonfigurirane vrijednosti možda neće biti idealne za vaš ukus i osjećaj udobnosti pri gledanju. U tom slučaju dotjerajte Brightness (svjetlinu) i Contrast (kontrast) putem OSD izbornika. |



## Jezičac Color (Boja)

Dotjeruje "toplinu" boja pozadine monitora ili slike.



MagicColor i Gamma (Gama) se prikazuju samo na monitorima koji podržavaju te funkcije.

| | |
|---|---|
| **Color Tone (Nijansa boje)** | Omogućuje mijenjanje nijanse boje.<br>• Warm2 - Warm1 - Normal - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4<br>• Off<br> Način rada Color Tone (Ton boje) ovisi o modelu monitora. Neki monitori podržavaju samo četiri načina rada( Warm, Normal, Cool, Custom) |
| **Color Control (Kontrola boje)** | Dotjeruje boju slike na monitoru.<br>Boju monitora možete izmijeniti u željenu boju.<br>• **Not Available** |
| **Calibration (Kalibracija)** | MagicColor je nova tehnologija koju je Samsung ekskluzivno razvio kako bi poboljšao prikaz digitalnih slika i omogućio jasniji prikaz prirodnih boja ne ugrožavajući kvalitetu slike. |
| **MagicColor** | MagicColor je nova tehnologija koju je Samsung ekskluzivno razvio kako bi poboljšao prikaz digitalnih slika i omogućio jasniji prikaz prirodnih boja ne ugrožavajući kvalitetu slike.<br>1. OFF : Povratak u izvorni način rada.<br>2. DEMO : Na desnoj se strani pojavljuje zaslon prije aktiviranja funkcije MagicColor, a na lijevoj nakon njezine primjene.<br>3. Full : Jasno prikazuje živopisne prirodne boje.<br>4. Intelligent : Jasno prikazuje živopisne prirodne boje, ali i realističnije tonove kože. |
| **Gamma** | Gamma ispravljanje mijenja svjetlinu boja sa srednjom svjetlinom.<br> Gamma način rada ovisi o modelu monitora. Neki monitori podržavaju samo tri načina rada (Mode1, Mode2, Mode3) |
| | Ovo se odnosi na postupak koji se koristi za optimiziranje boje prema potrebama korisnika i održavanje optimizirane boje. Magictune je koristan za korisnike koji pomoću sustava Windows žele pregledavati slike, kako one na webu, tako i one s digitalnih kamera ili skenera. |

| | |
|---|---|
| **6-Color** | • Saturation - za podešavanje krome (intenziteta boje).<br>• Hue - za podešavanje tona boje.<br>• Reset(Vraćanje početnih postavki) - za vraćanje na početne tvorničke postavke na zaslonu. |



MagicColor i Gamma (Gama) se prikazuju samo na monitorima koji podržavaju te funkcije.

## Jezičac Image (Slika)

Prilagodite vrijednosti za Fine (Fino), Coarse (Grubo) i položaj.

| | |
|---|---|
| **Image Setup (Postavljanje slike)** | • Fine : Uklanja smetnje poput vodoravnih pruga.<br>Ako se smetnje nastave i nakon dotjerivanja pomoću izbornika Fine (Fino), ponovite dotjerivanje nakon izmjene frekvencije (radnog takta).<br>• Coarse : Uklanja smetnje poput okomitih pruga.<br>Grubo dotjerivanje može utjecati na položaj prikaza na zaslonu. Prikaz možete vratiti u sredinu zaslona pomoću izbornika Horizontal Control.<br>• Auto Setup : Automatsko podešavanje omogućava monitoru da se samostalno podesi na dolazeći video signal. Vrijednosti preciznog, grubog usklađivanja i položaja se automatski podešavaju. |
| **Position** | Slijedite ove upute za promjenu horizontalne, vertikalne pozicije prikaza na monitoru. |
| **Sharpness** | Slijedite ove upute za promjenu jasnoće slike. |



## Jezičac Option (Mogućnosti)

MagicTune™ možete konfigurirati koristeći sljedeće mogućnosti.

| | |
|---|---|
| **Preferences (Osobne postavke)** | Otvara dijaloški okvir Preferences. Korištene postavke imat će "V" u potvrdnom okviru. Da biste uključili ili isključili bilo koju osobnu postavku, dovedite pokazivač iznad potvrdnog okvira i kliknite.<br><br>• Enable task tray menu (Omogućivanje izbornika na traci zadataka)<br>Za pristup izbornicima MagicTune™ pritisnite ikonu u [task tray menu] (izborniku za omogućavanje zadatka).<br>Izbornici se ne prikazuju ako [Enable System Tray] (Omogućavanje sistemskih zadataka) nije izbrano u izborniku [Options] (Mogućnosti) > [Basic Settings] (Osnovne postavke).<br>• Select Language (Odabir jezika)<br>odabrani jezik odnosi se samo na OSD. |
| **Source Select** | • Analog<br>• Digital |
| **Color Weakness** | Ovo se odnosi na postupak koji se koristi za optimiziranje boje i održavanje optimirane boje pomoću programa za provjeru djelomične sljepoće na boje tj. one koja se odnosi samo na neke boje (Partial Color Blindness Test).<br><br>• Off - za otkazivanje djelomične provjere sljepoće na boje.<br>• Custom - provjera djelomične sljepoće na boje.<br>• Reset - za vraćanje na početne tvorničke postavke na zaslonu. |
| **PIP** | Kada su na monitor priključeni vanjski A/V uređaji kao što su video rekorderi ili DVD-i, PIP vam omogućuje gledanje video materijala s tih uređaja u malom prozoru koji se prikazuje preko PC Video signala.<br><br>**PIP** — Isključuje i uključuje PIP zaslon. |

| | | |
|---|---|---|
| | **Source** | Odabir izvora ulaznog signala za PIP. |
| | **Size** | Promjena veličine PIP prozora. |
| | **Position** | Promjena položaja PIP prozora. |



## Jezičac Support (Podrška)

Prikazuje inventarski identifikator i broj verzije programa te vam omogućuje upotrebu sustava pomoći.

| | | |
|---|---|---|
| **Help** | Posjetite web-mjesto programa MagicTune™ ili kliknite da biste otvorili datoteke pomoći (korisnički priručnik) ako vam je potrebna bilo kakva pomoć pri instalaciji ili korištenju programa MagicTune™. Korisnički priručnik otvara se u osnovnom prozoru preglednika. | |
| **Asset ID (ID uređaja)** | Za kontrolu monitora klijenta možete koristiti poslužitelja.(Morate instalirati program poslužitelja kako biste ovaj program koristili kao klijent) | |
| | **User Name (Korisničko ime)** | Prikazuje korisničko ime koje je registrirano u osobnom računalu. |
| | **User ID (ID korisnika)** | Prikazuje ID korisnika koji je registriran u osobnom računalu. |
| | **Server IP (IP poslužitelja)** | Unesite IP poslužitelja. |
| | **Department (Odjel)** | Unesite odjel. |
| | **Location (Lokacija)** | Unesite lokaciju. |
| **Version** | Prikazuje broj verzije programa MagicTune™. | |

Program MagicTune™ je dodatni program za monitore.
Neki računalni sustavi na kojima je instaliran stariji ili najnoviji pogonski video program nisu kompatibilni s programom MagicTune™.
Posjetite MagicTune™ web-stranicu za tehničku podršku za MagicTune™.

# Kalibracija boja(Color Calibration)

## 1. Kalibracija boja(Color Calibration)

“Kalibracija boja(Color Calibration)” vodi vas do optimalnih uvjeta prikaza boja na vašem monitoru.

Nastavite sa sljedećih 5 koraka za postizanje optimalnog prikaza boja.

1. Pomoću “Brightness control bar(Trake za kontrolu svjetline)” regulirajte svjetlinu kontrolne točke i pozadinskog uzorka.
2. Kad na “Control patch(kontrolnoj točki)” uočite određenu nijansu boje, pomaknite pokazivač u smjeru te nijanse služeći se “Color reference Circle(Referentnim krugom boja)”.
   => Kada dovršite dotjerivanje, na kontrolnoj točki nećete moći opaziti nikakve nijanse boja.
3. Kad dovršite dotjerivanje iz 1. koraka, kliknite gumb “Next” (Dalje).
4. Ponovite postupke 1), 2), 3) za preostale korake 2 ~ 5.
5. Učinak kalibracije lako možete vidjeti klikom na gumb “Preview” (Pregled)!

**Na koji način više korisnika može koristiti ugođene postavke boja**
Definicija
Kada monitor koristi više korisnika, moguće je spremiti vrijednosti ugođene pomoću kalibracije boja za svakog pojedinog korisnika Moguće je spremiti 5 različitih postavki boja.

1. Kako spremiti prilagođene postavke boja:
   Pritisnite Next (Sljedeće) za promjenu u Apply (Primjena), a zatim spremite prilagođene postavke boja. Moguće je spremiti do 5 postavki.
2. Kako primijeniti spremljene postavke boja:
   Pritisnite gumb Multi User (Više korisnika) na glavnom zaslonu da biste odabrali i koristili jednu od spremljenih postavki boja.



## 2. Pregled(Preview)



Pritisnite gumb “Preview” u odjeljku “Color Calibration“.
Prikazat će se sljedeća slika.

1. Pritisnite gumb “View Calibrated” da biste vidjeli učinak svoje kalibracije.

2. Pritisnite gumb “View Uncalibrated” da biste vidjeli izvornu sliku.

Program MagicTune™ je dodatni program za monitore.
Neki računalni sustavi na kojima je instaliran stariji ili najnoviji pogonski video program nisu kompatibilni s programom MagicTune™.
Posjetite MagicTune™ web-stranicu za tehničku podršku za MagicTune™.






# Deinstalacija

Program MagicTune™ moguće je deinstalirati samo pomoću mogućnosti "Add or Remove Programs" u Control Panelu (Upravljačkoj ploči) operacijskog sustava Windows™.

Za uklanjanje programa MagicTune™ provedite sljedeće korake.

1. Pođite na [traka zadataka] ' [Start] ' [Settings] i u izborniku odaberite [Control Panel]. If the program runs on Windows™ XP, go to [Control Panel] in the [Start] menu.
2. U Control Panelu kliknite ikonu "Add or Remove Programs" (Dodaj ili ukloni programe).
3. Na zaslonu "Add or Remove Programs" pronađite stavku "MagicTune™". Kliknite tu stavku da biste je označili.
4. Kliknite gumb "Change/Remove" (Promijeni/Ukloni) da biste uklonili program.
5. Kliknite "Yes" (Da) da biste započeli postupak deinstalacije.
6. Pričekajte da se pojavi dijaloški okvir "Uninstall Complete" (Deinstalacija dovršena).

Posjetite web-stranice programa MagicTune™ za tehničku podršku za MagicTune™, odgovore na najčešća pitanja i nadogradnje softvera.

Program MagicTune™ je dodatni program za monitore.
Neki računalni sustavi na kojima je instaliran stariji ili najnoviji pogonski video program nisu kompatibilni s programom MagicTune™.
Posjetite MagicTune™ web-stranicu za tehničku podršku za MagicTune™.

# MagicTune™ Pomoć



## Rješavanje problema

**Trenutni računalni sustav nije kompatibilan sa softverom MagicTune™.**
**Pritisnite OK i pritisnite na "Shortcut to the MagicTune™ site" (Prečica za MagicTune™ stranicu) i pogledajte našu početnu stranicu za daljnje upute.**



Moglo bi doći do pogreške ako video/grafička kartica nije na popisu 'Available' (Dostupno).
(Najnovije ili najstarije video kartice možda neće biti kompatibilne.)



Odjeljak Rješavanje problema potražite na našoj web-stranici.



Može doći do pogreške ako je proizvođač kartica modificirao upravljački program video kartice ili čip za grafiku, čak i ako se video kartica nalazi na popisu.



Odjeljak Rješavanje problema potražite na našoj web-stranici.



Provjerite je li vaš monitor proizvod tvrtke Samsung. Proizvodi drugih proizvođača mogu uzrokovati pogreške.



Ovu značajku podržavaju samo proizvodi tvrtke Samsung.



Do pogreąke moľe doći čak i ako je vaą monitor proizvod tvrtke Samsung, ali je zastario.
Provjerite podrľava li vaą monitor MagicTune™.



Ovu značajku podrľavaju samo monitori registrirani na naąoj početnoj stranici.
Provjerite monitor prije kupnje jer zastarjeli modeli nisu podrľani.



Do pogreąke dolazi ako informacije za EDID (Extended Display Identification Data) ne postoje za trenutni monitor.
To se događa ako se na radnoj povrąini odabere Start > Setup (Postavke) > Control Panel (Upravljačka ploča) > System (Sustav) > Hardware (Hardver) > Device Manager (Upravitelj uređajima)> Monitor, ukloni trenutni "Plug-and-play monitor" i traľi novi hardver, ali sustav ne moľe pronaći nijedan "Plug-and-play monitor".



Odjeljak Rješavanje problema potražite na našoj web-stranici.



Do pogreąke dolazi pri zamjeni monitora novim kada je napajanje sustava isključeno, a sustav nije ponovno pokrenut.



Ponovno pokrenite sustav pri svakoj zamjeni monitora prije koriątenja softvera MagicTune™.



Do pogreąke dolazi ako upravljački program video kartice nije ispravno instaliran.
Ovo se događa ako se popis trenutni video kartica ne prikazuje normalno. Ovo moľete provjeriti pritiskom na Start > Setup (Postavke) > System (Sustav) >

Hardware (Hardver) > Device Manager (Upravitelj uređajima) > Display Adapter (Prikaz adaptera).



Posjetite web-stranicu proizvođača video kartica i preuzmite najnoviji upravljački program.
Za dodatne informacije o video kartici obratite se proizvođaču kartice.

**Za osiguravanje normalnog rada ponovno pokrenite sustav.**



Do pogreąke dolazi kada se sustav ponovno ne pokrene nakon instalacije softvera MagicTune™.
(Samo za Win98SE i WinMe.)



Ponovno pokrenite sustav prije koriątenja.

**Za najbolje performanse softvera MagicTune™ podesite optimalnu rezoluciju. Za optimalnu rezoluciju pogledajte Korisnički priručnik.**



Ako ne podesite optimalnu rezoluciju i izvedete kalibraciju boje, monitor se ne moľe podesiti na optimalno stanje.



Za optimalnu rezoluciju pogledajte priručnik.

**Ova video kartica ne podrľava MagicTune™.**
**Instalirajte novi upravljački program video kartice.**



Do pogreąke dolazi ako upravljački program video kartice nije ispravno instaliran. Ovo se događa ako se popis trenutnih video kartica ne prikazuje normalno. Ovo moľete provjeriti pritiskom na Start > Setup > System (Sustav) > Hardware (Hardver) > Device Manager (Upravitelj uređajima) > Display Adapter (Prikaz adaptera).



Posjetite web-stranicu proizvođača video kartica te preuzmite i instalirajte najnoviji upravljački program.
Za dodatne informacije o video kartici obratite se proizvođaču kartice.

**S obzirom da program Highlight koristi komunikacijske linije**
**izađite iz programa Highlight prije nego ąto pristupite softveru MagicTune™.**



Neki od Samsung CDT monitora podrľavaju funkciju Highlight.
Kod istodobnog koriątenja funkcije Highlight i softvera MagicTune™ dolazi do konflikta ąto uzrokuje pogreąke.



Prije nego ąto počnete koristiti MagicTune™ obavezno ISKLJUČITE Highlight.



# Rješavanje problema

- MagicTune™ možda neće raditi ako je tijekom rada programa MagicTune™ bio zamijenjen monitor, upravljački program ili grafička kartica. U tom slučaju ponovo pokrenite sustav.

| Simptom | Provjera stavki | Rješenja |
|---|---|---|
| Provjerite funkcionira li MagicTune™ pravilno. | Značajka MagicTune™ je dostupna samo za računalo (VGA) sa sustavom Windows koji podržava Plug and Play. | * Kako bi provjerili podržava li vaše računalo značajku MagicTune™, pratite korake u nastavku (kod operativnog sustava Windows™ XP);<br><br>Control Panel (Upravljačka ploča) → Performance and Maintenance (Performanse i |

| | | |
|---|---|---|
| | | održavanje) → System (Sustav) → Hardware (Hardver) → Device Manager (Upravitelj uređajima) → Monitors (Monitor) → Nakon brisanja Plug and Play monitora, pronađite 'Plug and Play monitor' pretraživanjem novog hardvera.<br><br>MagicTune™ je dodatni softver za monitor. Neke grafičke kartice možda ne podržavaju vaš monitor. Ako imate problema s grafičkom karticom, posjetite našu web-stranicu i provjerite popis kompatibilnih grafičkih kartica.<br>http://www.samsung.com/monitor/MagicTune |
| MagicTune™ ne radi pravilno. | Jeste li promijenili osobno računalo ili grafičku karticu? | Preuzmite najnoviji program. Program možete preuzeti na web-stranici<br>http://www.samsung.com/monitor/MagicTune. |

- Posjetite web-stranicu programa MagicTune™ za tehničku podršku za MagicTune™, odgovore na najčešća pitanja i nadogradnje softvera.
- Posjetite našu web-stranicu i preuzmite instalacijski softver za MagicTune™ MAC.

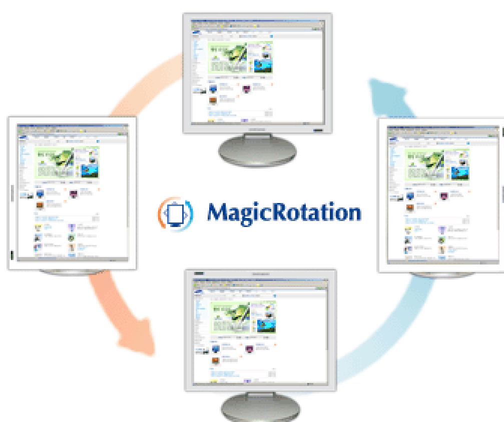
Program MagicTune™ je dodatni program za monitore.
Neki računalni sustavi na kojima je instaliran stariji ili najnoviji pogonski video program nisu kompatibilni s programom MagicTune™.
Posjetite MagicTune™ web-stranicu za tehničku podršku za MagicTune™.

# MagicRotation Pomoć



# Pregled

## Što je MagicRotation?




Tradicionalno, monitori računala su korisniku omogućavali pregled samo u vodoravnom položaju.
U današnjem informatičkom dobu sve više korisnika želi svakodnevno gledati dokumente, web-stranice, e-poštu itd. Takve vrste aplikacija lakše je gledati u okomitom položaju jer je tako cijeli sadržaj vidljiv na zaslonu. To značajno poboljšava korisnikovu produktivnost omogućavajući mu jednostavno prebacivanje iz vodoravnog u okomiti položaj.

Softver MagicRotation tvrtke Samsung Electronics, Inc. pruža korisniku mogućnost okretanja monitora (orijentacija 0, 90, 180, 270), što omogućava optimalnu iskoristivost monitora računala, bolje gledanje i poboljšanu produktivnost.



## Osnovna funkcija

MagicRotation podržava operativne sustave Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home i XP Professional.

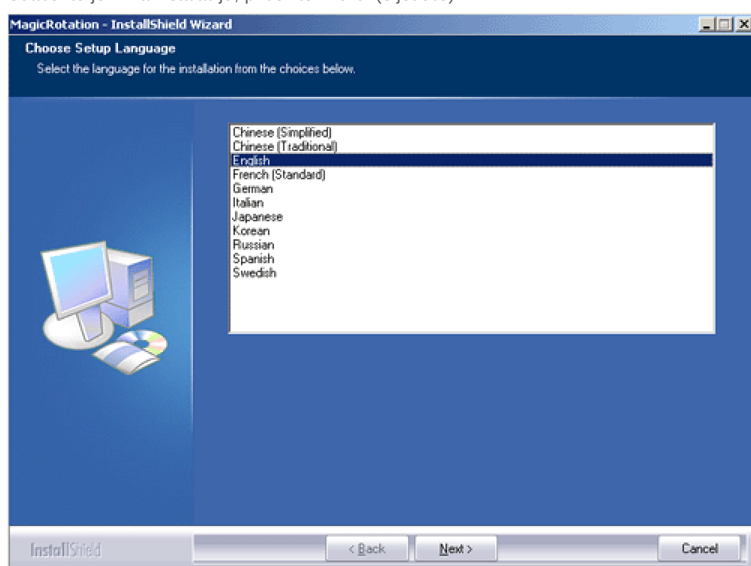
* Windows™ je registrirana trgovačka marka tvrtke Microsoft Corporation,Inc.

# MagicRotation Pomoć

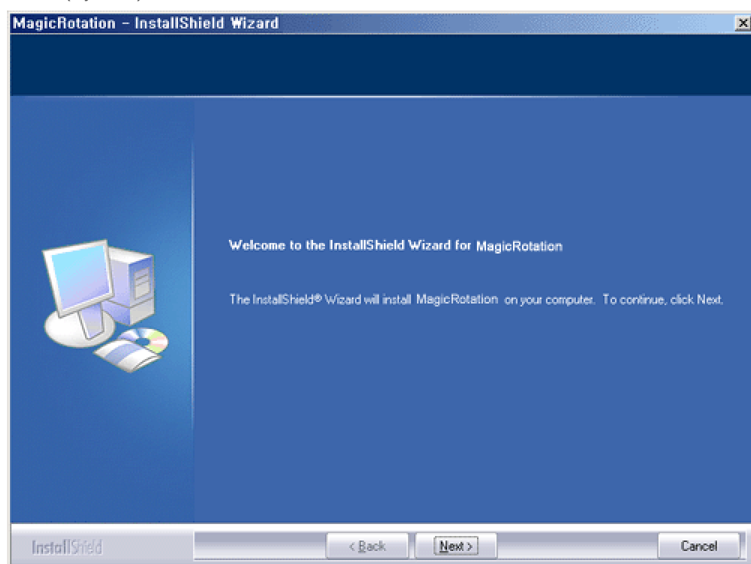


## Instalacija

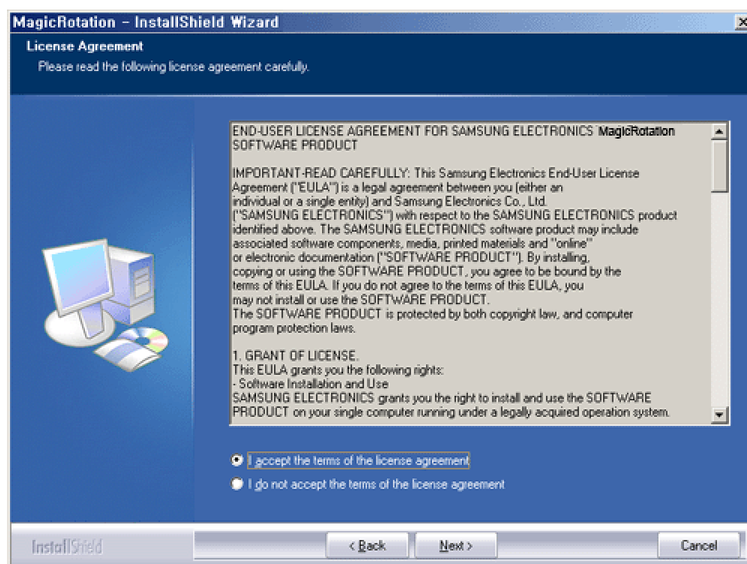
1. Umetnite instalacijski CD u CD-ROM pogon.
2. Pritisnite instalacijsku datoteku MagicRotation.
3. Odaberite jezik za instalaciju, pritisnite "Next" (Sljedeće).



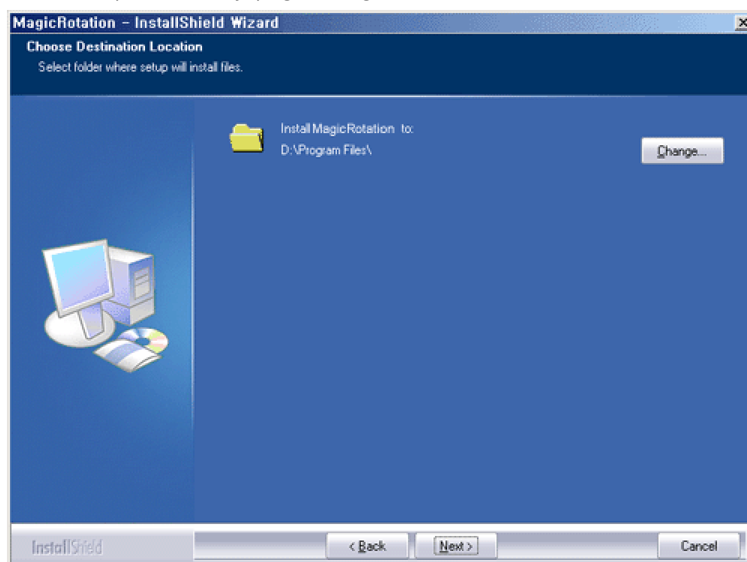

4. Kada se pojavi prozor Installation Shield Wizard (Čarobnjak za Installation Shield), pritisnite "Next" (Sljedeće).



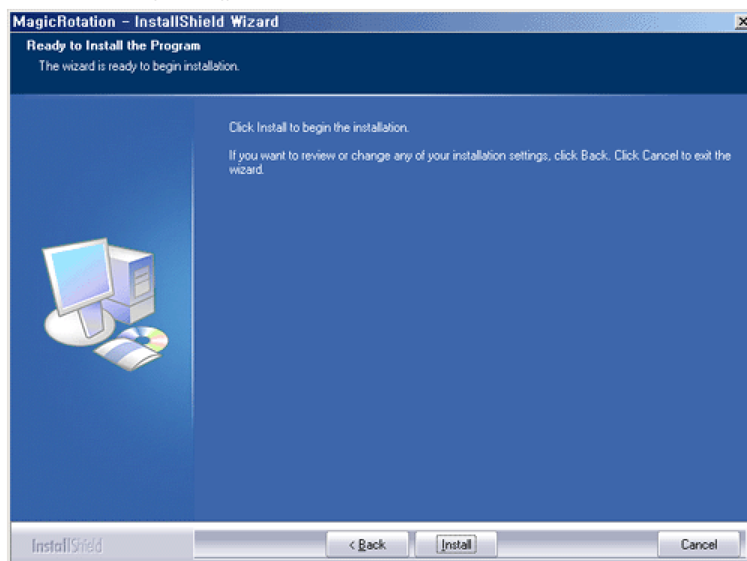

5. Odaberite "I agree to the terms of the license agreement" (Prihvaćam uvjete licencnog ugovora) kako biste prihvatili uvjete za korištenje.



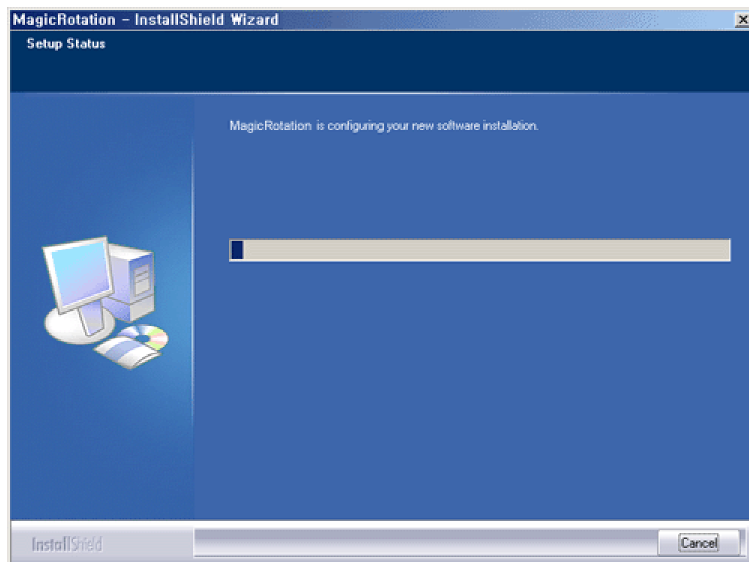

6. Odaberite mapu za instaliranje programa MagicRotation.




7. Pritisnite "Install" (Instaliraj).

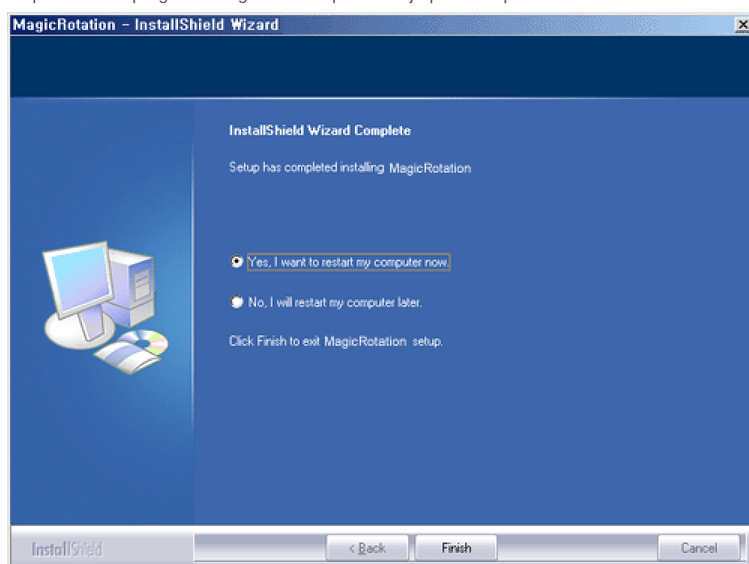



8. Pojavljuje se prozor "Installationation Status" (Status instalacije).

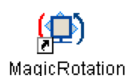



9. Pritisnite "Finish" (Gotovo).

   Za pravilan rad programa MagicRotation potrebno je ponovno pokrenuti sustav.




10. Nakon završetka instalacije na radnoj površini pojavit će se izvedbena ikona programa MagicRotation.






# Problemi prilikom instalacije

Na instalaciju programa MagicRotation mogu utjecati faktori kao što su video kartica, matična ploča i mrežno okruženje. Ako se tijekom instalacije pojave problemi
pogledajte "Troubleshooting" (Rješavanje problema).

## Ograničenja

1. Pogonski program za monitor mora biti pravilno učitan kako bi MagicRotation ispravno radio.
   Potrebno je instalirati najnoviju verziju pogonskog programa za monitor.

2. Ako neke aplikacije poput Windows™ Media Player, Real Player itd. ne prikazuju pravilno datoteke s filmovima u orijentacijama 90, 180 i 270, učinite sljedeće:

- Zatvorite aplikaciju.
- Odaberite orijentaciju (90, 180, 270) u kojoj želite gledati aplikaciju.
- Ponovno pokrenite aplikaciju.

U većini slučajeva to bi trebalo otkloniti problem.

3. Korisničke aplikacije koje koriste OpenGL i DirectDraw (trodimenzionalno crtanje) neće funkcionirati prema odabranoj orijentaciji (90, 180, 270).
   npr. 3D igrice

4. Korisničke aplikacije zasnovane na DOS sustavu u načinu rada Full Screen (Prikaz preko cijelog zaslona) neće funkcionirati prema odabranoj orijentaciji (90, 180, 270).

5. Dual nije podržan u operativnom sustavu Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation ne podržava 24 bita po pikselu (bitovna dubina / kvaliteta boje).

7. Ako mijenjate grafičku karticu, preporučujemo da prije toga deinstalirate softver MagicRotation.

## Zahtjevi sustava

**Operativni sustav**

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

**Hardver**

- Više od 128 MB memorije (preporučeno)
- Više od 25 MB slobodnog prostora na tvrdom disku

**Service Pack programski paketi**

- Preporučujemo da instalirate najnoviji Service Pack.
- Za operativni sustav Windows™ NT 4.0, preporučujemo da instalirate Internet Explorer 5.0 i kasnije verzije s komponentom Active Desktop.

* Za više informacija posjetite MagicRotation web-stranicu.

* Windows™ je registrirana trgovačka marka tvrtke Microsoft Corporation,Inc.

# MagicRotation Pomoć

Pregled | Instalacija | **Sučelje** | Deinstaliranje | Rješavanje problema

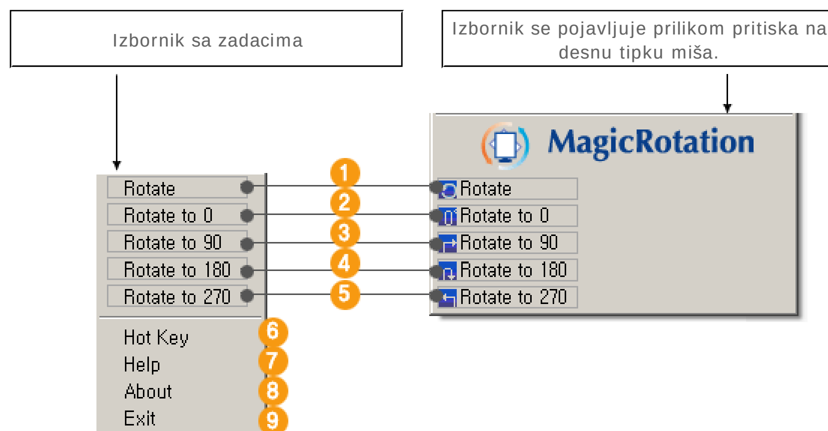
- **Kada je aktivirana funkcija Rotation (Rotiranje), dio programa MagicTune™ možda neće raditi normalno.**
- **AutoRotation (Automatsko rotiranje): Prikaz zaslona će se rotirati automatski prilikom rotiranja monitora.**

**Kako biste pokrenuli AutoRotation, pratite upute u nastavku.**
- Instalirajte programe MagicRotation™ i MagicTune™ 3.6 na računalo
- Pokrenite MagicTune™ 3.6
- **Option** → **Preference** → Potvrdite okvirić u izborniku **enable task tray menu** (omogućavanje zadatka).

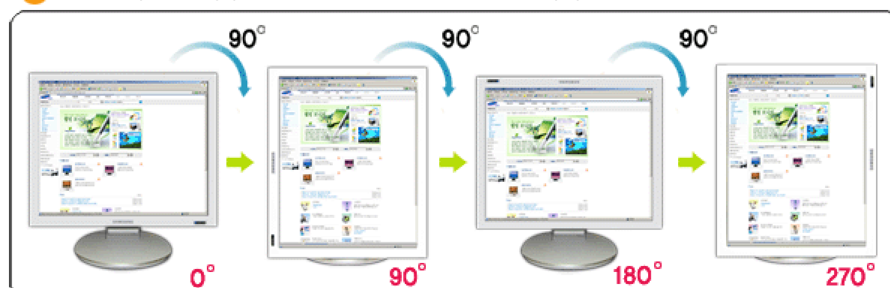
- **Kada je aktivirana funkcija Rotation (Rotiranje), dio programa MagicTune™ možda neće raditi normalno.**
- **Dopušteni kut rotacije monitora određen je modelom monitora.**

## Sučelje

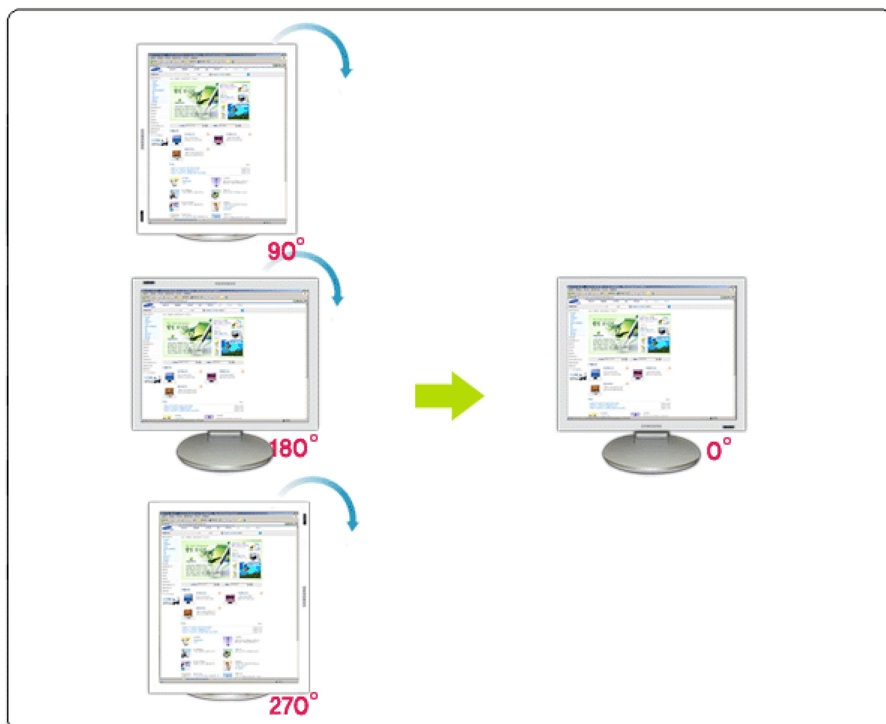
| Izbornik sa zadacima | Izbornik se pojavljuje prilikom pritiska na desnu tipku miša. |
|---|---|



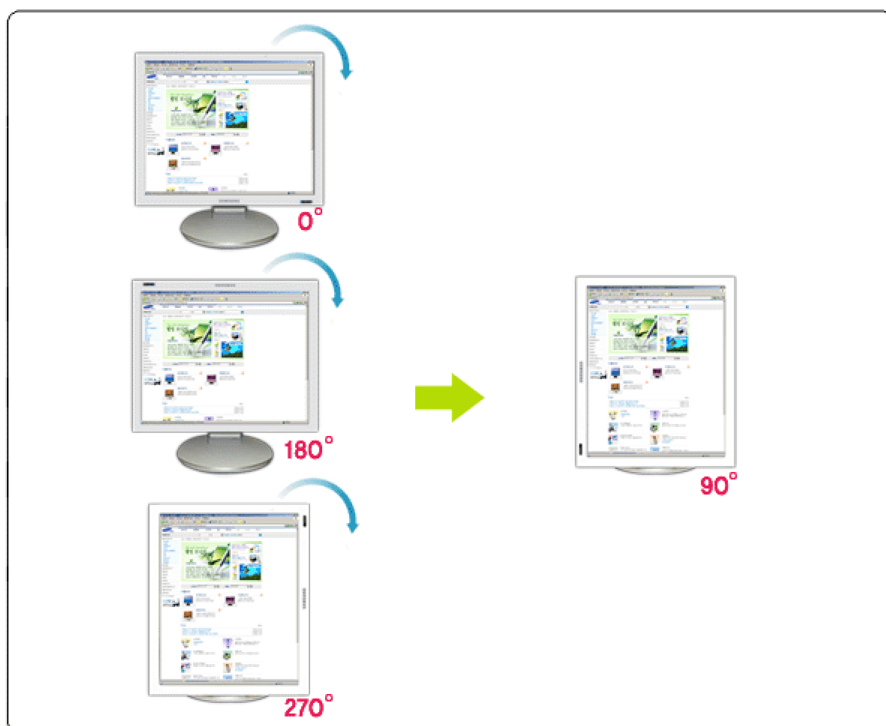

1 **Rotate** (Okretanje): Monitor će se okrenuti za 90 stupnjeva



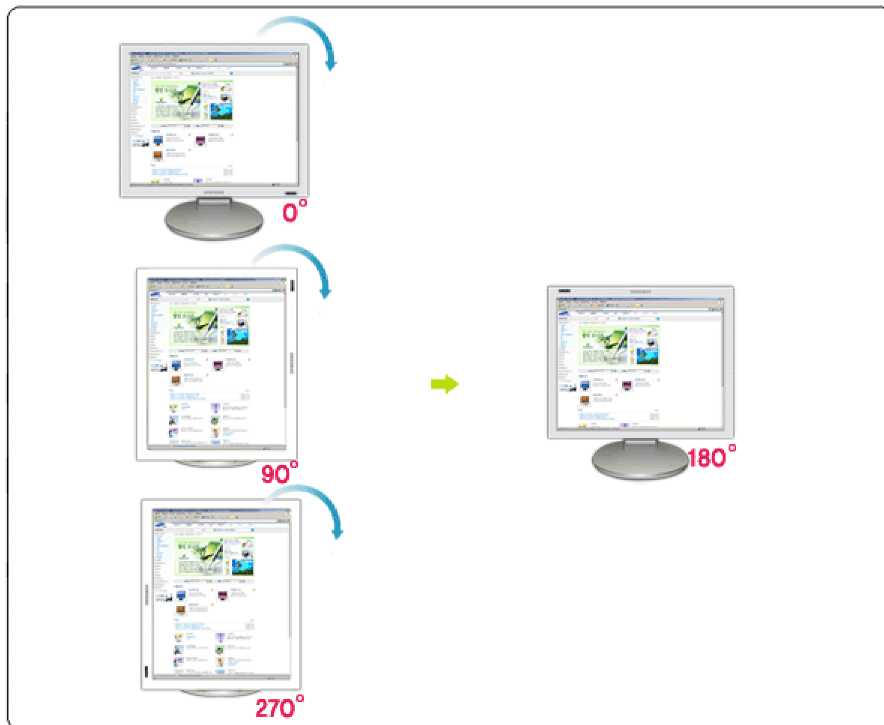

2 **Rotate to 0** (Okretanje do 0 stupnjeva): Prikaz će se rotirati za 0 stupnjeva od trenutnog kuta.



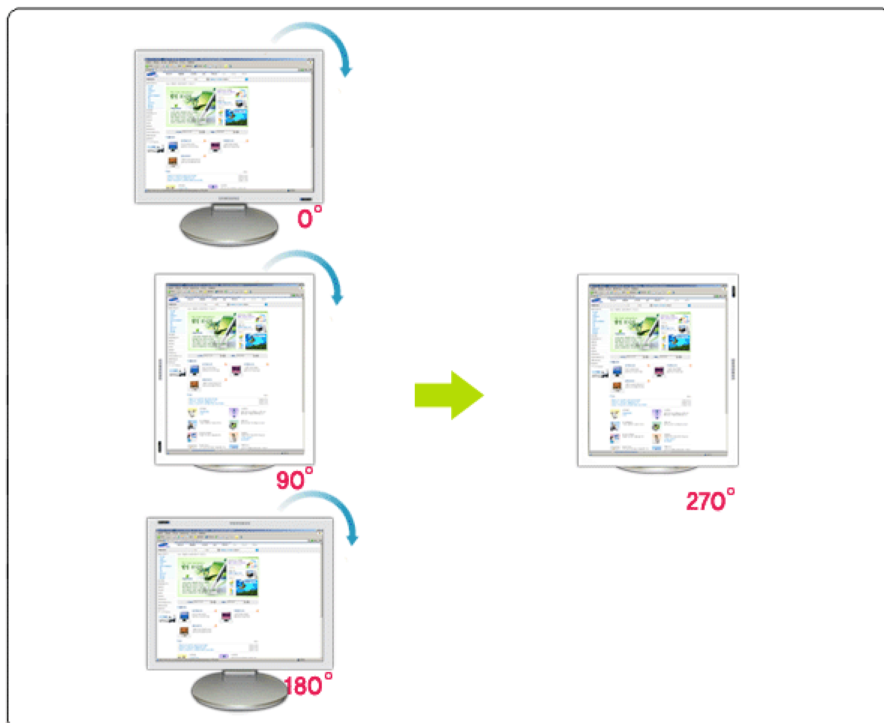

**Rotate to 90** (Okretanje do 90 stupnjeva): Prikaz će se rotirati za 90 stupnjeva od trenutnog kuta.




**Rotate to 180** (Okretanje do 180 stupnjeva): Prikaz će se rotirati za 180 stupnjeva od trenutnog kuta.




5 **Rotate to 270** (Okretanje do 270 stupnjeva): Prikaz će se rotirati za 270 stupnjeva od trenutnog kuta.




6 **Hot key** (Tipka za aktiviranje programa): Tipke za aktiviranje programa su zadane i korisnik ih može promijeniti.
Korisnik ih može odrediti izravno pomoću tipkovnice nakon promjene postojeće tipke za aktiviranje programa. Korisnik može stvoriti tipku za aktiviranje programa kombinacijom tipki Shift, Ctrl, Alt i općih tipki. Ako pritisnete samo opću tipku, bit će određena kao Alt+opća tipka.

7 **Help** (Pomoć): Prikazuje HELP (Pomoć) programa MagicRotation™.

8 **About** (O): Prikazuje verziju i autorska prava programa MagicRotation™.

9 **Exit** (Izlaz): Napušta program MagicRotation™.

MagicRotation Pomoć



# Deinstaliranje

Program MagicRotation je moguće ukloniti samo pomoću opcije "Add/Remove Programs" (Dodaj / Ukloni programe) na upravljačkoj ploči operativnog sustava Windows™.

Za uklanjaje programa MagicRotation učinite sljedeće korake.

1. Idite na [Task Tray / Programska traka] ' [Start/Početak] ' [Settings/Postavke] i odaberite [Control Panel / Upravljačka ploča] u izborniku.
   Ako se program pokreće u sustavu Windows™ XP, idite na [Control Panel / Upravljačka ploča] u izborniku [Start/Početak].
2. Pritisnite ikonu "Add/Remove Programs" (Dodaj / Ukloni programe) na upravljačkoj ploči.
3. Na zaslonu "Add/Remove Programs" (Dodaj / Ukloni programe) idite prema dolje i pronađite "MagicRotation"
   Pritisnite za označavanje.
4. Pritisnite gumb "Change/Remove" (Promijeni/Ukloni) kako biste uklonili program.
5. Pritisnite "Yes" (Da) za početak procesa deinstaliranja.
6. Pričekajte da se pojavi dijaloški okvir "Uninstall Complete" (Deinstaliranje završeno).
7. Nakon deinstaliranja ponovno pokrenite sustav kako biste dovršili deinstaliranje.

Posjetite MagicRotation web-stranicu za tehničku podršku za MagicRotation, često postavljana pitanja (pitanja i odgovori) i nove verzije softvera.

* Windows™ je registrirana trgovačka marka tvrtke Microsoft Corporation,Inc.

# Rješavanje problema

## Prije nego što pozovete tehničku podršku

- Softver MagicRotation radi s instaliranim pogonskim programom za monitor koji vam isporučuje dobavljač grafičke kartice kako biste imali mogućnost okretanja monitora. Ako instalirani pogonski program za monitor ne radi ispravno ili ima viruse, virusi ostaju čak i nakon instalacije softvera MagicRotation.
  Nepravilan/nasumičan rad uslijed problema s instaliranim pogonskim programom za monitor nije povezan s radom softvera MagicRotation.

  Kako biste utvrdili postoji li problem s instaliranim pogonskim programom za monitor, možete poduzeti sljedeće korake:

  1. Provjerite javlja li se problem u orijentaciji 0 (vodoravni položaj) i 90 (okomiti položaj).
  2. Provjerite javlja li se problem pri različitim dubinama boje (8/16/32 bita po pikselu) i različitim rezolucijama (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Provjerite javlja li se problem kada softver MagicRotation nije instaliran.

  Ako se problem ponavlja u nekom/svim navedenim slučajevima, možda postoji problem s instaliranim pogonskim programom za monitor:

  Za rješenje problema potrebno je učiniti sljedeće:

  1. Deinstalirajte softver MagicRotation.
  2. Nabavite najnoviji pogonski program za monitor od dobavljača grafičke kartice.
     Najnovije pogonske programe za monitor (ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL itd.) jednostavno je preuzeti s njihovih web-stranica.
  3. Instalirajte najnoviji pogonski program za monitor
  4. Instalirajte softver MagicRotation. U većini slučajeva to bi trebalo otkloniti problem.

- MagicRotation možda neće raditi ako je monitor zamijenjen ili ukoliko se pogonski program grafičke kartice ažurira dok MagicRotation radi.
  U tom slučaju, ponovno pokrenite sustav.

- Posjetite MagicRotation web-stranicu za tehničku podršku za MagicRotation, često postavljana pitanja (pitanja i odgovori) i nove verzije softvera.










Prije nego što pozovete servis, pročitajte ovo poglavlje kako biste ustanovili da li možete sami riješiti problem. Ako Vam je potrebna pomoć, molimo nazovite broj telefona na jamstvenom listu, broj telefona u poglavlju Informacije ili se obratite svom zastupniku.

| Simptom | Provjera stavki | Rješenje |
|---|---|---|
| Na ekranu nema slike. Ne mogu uključiti monitor. | Je li priključni kabel ispravno spojen? | Provjerite spoj priključnog kabela i napajanje. |
| | Možete li na zaslonu vidjeti " **"Check Signal Cable"** ? | **(Priključeno pomoću D-sub kabela)**<br>Provjerite spoj signalnog kabela.<br>**(Povezano pomoću DVI kabela)**<br>Ako se na monitor pojavljuje poruka o grešci iako je monitor ispravno priključena, provjerite je li status monitora postavljen na analogno. '**SOURCE**' tipku kako bi monitor provjerio izvor ulaznog signala. |
| | Ako je monitor uključen, ponovno podignite računalo da biste vidjeli početni zaslon (login-zaslon), koji bi se trebao prikazati. | Ako se pojavi inicijalni zaslon (login-zaslon), podignite računalo u odgovarajućem modu (sigurnosni mod za Windows ME/XP/2000) i zatim promijenite frekvenciju video kartice. (Pročitajte Pretprogramirana podešenja)<br><br>Napomena: Ako se ne pojavi inicijalni zaslon (login-zaslon), potražite servis ili svog dobavljača. |
| | Možete li vidjeti " **"Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1680 X 1050 60 Hz"** na zaslonu? | Ovu poruku možete vidjeti ako je signal s video kartice veći od maksimalne razlučivosti i frekvencije na kojima monitor može ispravno raditi.<br><br>Podesite maksimalnu razlučivost i frekvenciju tako da monitor može ispravno raditi.<br><br>Ako zaslon prelazi WSXGA ili 75 Hz (u slučaju WSXGA , 60 Hz), prikazuju se poruke "**Not Optimum Mode**" (Način rada nije optimalan), "**Recommended Mode 1680 X 1050 60 Hz**" (Preporučeni način rada: 1680 X 1050 60 Hz). Ako zaslon prelazi 85 Hz, zaslon će raditi normalno, ali će se na jednu minutu pojaviti poruke "**Not Optimum Mode**" (Način rada nije optimalan), "**Recommended Mode 1680 X 1050 60 Hz**" (Preporučeni način rada: 1680 X 1050 60 Hz) i tada nestati. Tijekom tog perioda od jedne |

| | | |
|---|---|---|
| | | minute promijenite načina rada u preporučeni. (Poruke se ponovo prikazuju ako se sustav ponovo podigne.) |
| | Na zaslonu nema slike. Treperi li indikator uključenosti na monitoru u intervalima od 1 sekunde? | Monitor je u PowerSaver-modu.<br><br>Pritisnite tipku na tipkovnici ili pomaknite miša kako biste aktivirali monitor i vratili sliku na zaslon.<br><br>Ako se slika još nije pojavila, pritisnite gumb ' **SOURCE** ' (Unos/Izvor).<br>Zatim pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici kako biste aktivirali zaslon i kako bi se na zaslonu ponovno pojavila slika. |
| | Je li zaslon spojen pomoću DVI kabela? | Ako podignete sustav prije nego spojite DVI kabel ili ako iskopčate, a zatim ponovno spojite DVI kabel za vrijeme dok je sustav aktivan, a određene vrste grafičkih kartica ne odašilju video signale, može se pojaviti prazan zaslon. Spojite DVI kabel, a zatim ponovno podignite sustav. |
| Ne mogu vidjeti On Screen Display (zaslonski izbornik). | Jeste li blokirali On Screen Display (OSD) kako biste spriječili izmjene? | Deblokirajte OSD pritiskom i držanjem gumba MENU barem 5 sekundi. |
| Zaslon ima čudne boje ili je crno-bijel. | Prikazuje li zaslon samo jednu boju kao da gledate zaslon kroz celofan? | Provjerite spoj signalnog kabela.<br><br>Uvjerite se da je video kartica do kraja utaknuta u svoj priključak. |
| | Jesu li boje zaslona postale čudne nakon rada nekog programa ili zbog pada sustava između aplikacija? | Ponovno podignite računalo. |
| | Je li video kratica ispravno podešena? | Podesite video karticu pomoću priručnika uz video karticu. |
| Zaslon je odjednom izgubio uravnoteženost. | Jeste li promijenili video karticu ili upravljački program? | Podesite položaj i veličinu slike na zaslonu pomoću OSD-a. |
| | Jeste li podesili razlučivost ili frekvenciju monitora? | Podesite rezoluciju i frekvenciju video kartice. (Pročitajte Pretprogramirana podešenja). |
| | Zaslon može postati neuravnotežen zbog ciklusa signala video kartice. Ponovno podesite položaj pomoću OSD-a. | |
| Zaslon je defokusiran ili se OSD ne može podesiti. | Jeste li podesili razlučivost ili frekvenciju na monitoru? | Podesite rezoluciju i frekvenciju video kartice. (Pročitajte Pretprogramirana podešenja). |
| LED-indikator treperi, ali na zaslonu nema slike. | Je li frekvencija ispravno podešena kad ste provjerili Programirane postavke prikaza na izborniku? | Podesite ispravnu frekvenciju pomoću priručnika uz video karticu i Pretprogramiranih podešenja.<br><br>(Maksimalna frekvencija po razlučivosti se može razlikovati od proizvoda do proizvoda.) |
| Na zaslonu se prikazuje samo 16 boja. Boje zaslona su se promijenile nakon promjene video kartice. | Jesu li boje sustava Windows ispravno podešene? | Za Windows ME/XP/2000:<br>Ispravno podesite boje na **Control Panel**, **Display** (Prikaz), **Settings** (Postavke). |
| | Je li video kratica ispravno podešena? | Podesite video karticu pomoću priručnika uz video karticu. |
| Pojavila se poruka koja glasi "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor | Jeste li instalirali upravljački program monitora? | Instalirajte upravljački program monitora prema uputama za instalaciju upravljačkog programa. |

| | | |
|---|---|---|
| found" (Nepoznati monitor, pronađen Plug & Play (VESA DDC) monitor). | Pogledajte u priručniku uz video karticu da li je podržana funkcija Plug & Play (VESA DDC). | Instalirajte upravljački program monitora prema uputama za instalaciju upravljačkog programa. |
| Provjerite funkcionira li MagicTune pravilno. | Značajka MagicTune dostupna je samo na osobnim računalima (VGA) s operacijskim sustavom Windows koji podržava tehnologiju uključi-i-radi. | * Da biste provjerili podržava li vaše računalo značajku MagicTune, slijedite dolje navedene korake (u sustavu Windows XP);<br><br>Upravljačka ploča -> Rad i održavanje -> Sustav -> Hardver -> Upravitelj uređaja -> Monitors -> Nakon što ste izbrisali Plug and Play monitor, pronađite 'Plug and Play monitor' tražeći novi hardver.<br><br>MagicTune je dodatni softver za monitor. Neke grafičke kartice možda ne podržavaju vaš monitor. Ako imate problema s grafičkom karticom, posjetite našu web-stranicu i provjerite popis kompatibilnih grafičkih kartica.<br>http://www.samsung.com/monitor/magictune |
| MagicTune™ ne radi pravilno. | Jeste li promijenili osobno računalo ili grafičku karticu? | Preuzmite najnoviji program. Program možete preuzeti na web-stranici http://www.samsung.com/monitor/magictune. |



Posjetite našu web-stranicu i preuzmite instalacijski softver za MagicTune MAC.



**Provjerite sljedeće stavke kako biste utvrdili da li postoji problem s monitorom.**

1. Provjerite da li su priključni kabel i kabel ispravno spojeni na računalo.
2. Provjerite da li računalo svira više od 3 puta kod podizanja.
   (Ako da, potražite servis za matičnu ploču računala.)
3. Ako ste instalirali novu video karticu ili ste sklapali računalo, provjerite da li je instaliran upravljački program za adapter(video) i upravljački program za monitor.
4. Provjerite je li raspon skeniranja video zaslona postavljen na 56 Hz ~75 Hz.
   (Ako se isto svjetlo ponovi 60 puta u sekundi to se smatra 60 Hz.)
5. Ako imate problema prilikom instalacije upravljačkog programa za adapter (video), podignite računalo u sigurnosni mod, deinstalirajte adapter prikaza na "**Control Panel**, **System**, (Sustav) **Device Administrator**" (Administrator uređaja) i zatim ponovno podignite računalo i ponovno instalirajte upravljački program za adapter (video).



Napomena : Ako se problem ponavlja, potražite ovlašteni servis.

Provjera stavki | Pitanja i odgovori | Samo-test



**Pitanja i odgovori**

| Pitanje | Odgovor |
|---|---|
| Kako mogu promijeniti frekvenciju? | Frekvencija se može promijeniti ponovnim konfiguriranjem video kartice.<br><br>Sjetite se da podrška video kartici može varirati ovisno o verziji korištenog upravljačkog programa.<br>(Za detalje pročitajte priručnik uz računalo ili video kraticu.) |
| Kako mogu podesiti razlučivost? | Windows ME/XP/2000: Podesite razlučivost na **Control Panel**, **Display**, (Prikaz) **Settings**.(Postavke)<br><br>* Za detalje se obradite proizvođaču video kratice. |
| Kako mogu podesiti funkciju za uštetu energije (Power Saving)? | Windows ME/XP/2000: Podesite funkciju na BIOS-SETUP računala ili čuvaru zaslona. (Pročitajte priručnik uz sustav Windows/računalo). |

| | |
|---|---|
| Kako se cisti kucište/LCD panela? | Odspojite mrežni priključak i zatim očistite monitor mekom krpom natopljenom otopinom za čišćenje ili čistom vodom.<br><br>Dobro očistite sav deterdžent i nemojte strugati po kućištu. Pazite da voda ne uđe u monitor. |



 Samo-test

Samo-test | Upozoravajuće poruke | Radni uvjeti | Korisni savjeti

**Vaš monitor može vršiti samo-test koji Vam omogućuje da provjerite da li monitor ispravno radi.**

##  Samo-test

1. Isključite računalo i monitor.

2. Izvucite video kabel iz stražnje strane računala.

3. Uključite monitor.
   Ako monitor ispravno funkcionira, vidjet ćete okvir na niže prikazanoj ilustraciji.

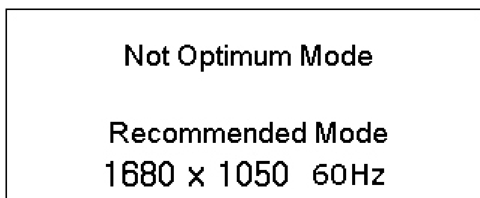



   Ovaj se okvir prikazuje tijekom normalnog rada ako se video kabel isključi ili ošteti.Ovaj prozor se također pojavljuje za vrijeme normalnog rada ako je video kabel odspojen ili oštećen.

4. Isključite monitor i ponovno spojite video kabel; zatim uključite i računalo i monitor.
   Ako se na zaslonu monitora ništa ne prikazuje i nakon prethodno opisanog postupka, provjerite video kontroler i računalni sustav; monitor radi ispravno.

##  Upozoravajuće poruke

Ako nešto nije u redu s ulaznim signalom, na zaslonu se pojavljuje poruka ili se gubi slika iako je LED-indikator uključenosti još uvijek upaljen. Ova poruka može značiti da je video signal izvan granica mogućnosti monitora ili da morate provjeriti signalni kabel.




##  Radni uvjeti

**Lokacija i položaj monitora mogu utjecati na kvalitetu i druge funkcije monitora.**

1. Ako se blizu monitora nalaze zvučnici za basove, odspojite i premjestite zvučnike u drugu prostoriju.

2. Uklonite sve elektroničke uređaje kao što su radio-uređaji, ventilatori, satovi, telefoni koji su smješteni bliže od jednog metra od monitora.

## Korisni savjeti

- Monitor koristi vizualne signale koje je primio od računala. Stoga, ako postoji problem s računalom ili video-karticom, to može uzrokovati gubitak slike, lošu boju, buku ili sinkronizaciju izvan raspona, itd. U tom slučaju prvo pronađite uzrok problema, a zatim se obratite servisu ili zastupniku.

- **Procjena radnog stanja monitora**
  Ako na zaslonu nema slike ili se pojavi poruka **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1680 X 1050 60 Hz"**, odspojite kabel od računala dok je monitor još pod naponom.
  - Ako se na zaslonu pojavi poruka ili zaslon pobijeli, to znači da monitor radi.
  - U tom slučaju, problem tražite na računalu.






**Općenito**

| | |
|---|---|
| **Općenito** | |
| Naziv modela | SyncMaster 215TW |
| **LCD panel** | |
| Veličina | Dijagonala od 21 inča (54 cm) |
| Područje prikaza | 518,4 mm (H) x 324,0 mm (V) |
| Razmak piksela | 0,270 mm (H) x 0,270 mm (V) |
| Vrsta | a-si TFT aktivna matrica |
| **Aktivni prikaz** | |
| Horizontalni | 30 ~ 81 kHz |
| Vertikalni | 56 ~ 75 Hz |
| **Boja prikaza** | |
| 16,7M boje (8 bita) | |
| **Rezolucija** | |
| Optimalna rezolucija | WSXGA 1680 x 1050 @ 60 Hz (Analogni/Digitalni) |
| Maksimalna rezolucija | WSXGA 1680 x 1050 @ 60 Hz (Analogni/Digitalni) |
| **ulazni signal, prekinut** | |
| RGB Analogni, Digitalni RGB u skladu s DVI<br>0,7 Vp-p ± 5%,TTL razina (V visoko ≥ 2,0 V, V nisko ≤ 0,8 V) | |
| **Video** | |
| Video format | CVBS, S-Video, komponentni |
| **Maksimalno piksela-sat** | |
| 165 MHz | |
| **Napajanje** | |
| AC 120 V ± 10 V, 60 Hz  ili AC 220 V ± 20 V, 50 Hz | |
| **Signalni kabel** | |
| 15pin na 15pin D-sub kabel, odvojiv, 1,8 m<br>DVI-D do DVI-D poveznik, može se odvojiti, 2,0 m (opciji) | |

**Potrošnja struje**

Manje od 70 W

**Dimenzije (ŠxDxV) / Težina**

Podnožje uključeno : 490 x 219,8 x 377 mm (19,3 x 8,7 x 14,8 inch) / 7,5 kg
Podnožje nije uključeno : 490 x 72 x 342,5 mm (19,3 x 2,8 x 13,5 inch)

**VESA prirubnica konzolnog nosača**

100mm x 100mm (za uporabu s posebnim (konzolnim) nosačem.)

**Radni uvjeti**

| | |
|---|---|
| Radna temperatura | 10°C ~ 40 °C(50°F ~ 104°F)<br>Vlaga 10% ~ 80%, bez kondenzacije |
| Temperatura skladištenja | -20°C ~ 45 °C(-4°F ~ 113°F )<br>Vlaga 5% ~ 95%, bez kondenzacije |

**Funkcija Plug and Play**

Ovaj monitor se može instalirati na svaki sustav kompabitilan s funkcijom Plug & Play. Interakcija monitora i sustava na računalu će stvoriti najbolje radne uvjete i postavke monitora. U većini slučajeva će se instalacija monitora provesti automatski, osim ako korisnik ne želi izabrati alternativne postavke.

**Prihvatljive točke**

Za ovaj proizvod se koristi TFT LCD ploča proizvedena uporabom napredne tehnologije poluvodiča s preciznošću 1ppm (jedna milijuntina) i većom. Međutim pikseli CRVENE, ZELENE, PLAVE i BIJELE boje se ponekad čine svjetlijima i mogu se vidjeti neki crni pikseli. To nije loša kvaliteta i možete ga koristiti bez osjećaja neugode.

- Na primjer, broj podpiksela TFT LCD zaslona ovog proizvoda iznosi 5.292.000.

**Napomena: Dizajn i specifikacije su podložni promjenama bez prethodne najave.**

Opće specifikacije | Sustav PowerSaver | Pretprogramirana podešenja

 **Sustav PowerSaver**

Ovaj monitor ima ugrađeni sustav upravljanja energijom pod nazivom PowerSaver. Ovaj sustav štedi energiju isključivanjem monitora u mod niske potrošnje ukoliko ga se ne koristi neko određeno vrijeme. Monitor se automatski vraća u normalan radni mod ako pomaknete miša ili pritisnete neku tipku na tipkovnici. Ako želite uštedjeti energiju, isključite monitor kad nije u uporabi ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme. Sustav PowerSaver radi s VESA DPMS kompatibilnom video karticom instaliranom na Vašem računalu. Pomoću softverskih alata instaliranih na računalu možete podesiti ovu funkciju.

| Status | Normalan rad | Power-off mod EPA/ENERGY 2000 | Napajanje je isključeno (POWER S/W je u položaju Isključeno) |
|---|---|---|---|
| Indikator uključenosti | BluePlavo | BluePlavo, treptavi | Crni |
| Potrošnja struje | Manje od 70 W | Manje od 2 W (Off-način rada (isključeno)) | Manje od 1 W |




Ovaj monitor je EPA ENERGY STAR® kompatibilan i ENERGY2000 kompatibilan ako se koristi s računalom koji ima funkciju VESA DPMS. Kao partner agencije ENERGY STAR®, SAMSUNG je utvrdio da ovaj proizvod zadovoljava smjernice agencije ENERGY STAR® za učinkovitu potrošnju energije.

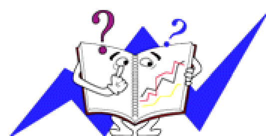


**Pretprogramirana podešenja**

Ako je signal koji prenosi računalo isti kao i sljedeća pretprogramirana podešenja, zaslon će se automatski podesiti. Međutim, ako je signal različit, zaslon će izgubiti sliku, a LED-indikator uključenosti će svijetliti. Pročitajte priručnik uz video-karticu i podesite prikaz na sljedeći način.

**Tabela 1. Pretprogramirana podešenja**

| Mod prikaza | Horizontalna frekvencija (kHz) | Vertikalna frekvencija (kHz) | Frekvencija piksela (MHz) | Polaritet sink. (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 X 870 | 68,681 | 75,062 | 100,00 | -/- |
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +,-/+,- |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 X 960 | 60,000 | 60,000 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 X1024 | 63,981 | 60,020 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 X1024 | 79,976 | 75,025 | 135,00 | +/+ |
| VESA, 1440 X 900 | 55,935 | 59,887 | 106,5 | -/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |



**Horizontalna frekvencija**

Vrijeme potrebno da se prikaže jedna horizontalna linija koja spaja desni i lijevi rub zaslona se zove horizontalni ciklus, a inverzni broj horizontalnog ciklusa se naziva horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

**Vertikalna frekvencija**

Kao i fluorescentna svjetiljka, zaslon mora ponavljati istu sliku puno puta u sekundi da bi se korisniku prikazala slika. Frekvencija ovog ponavljanja se zove vertikalna frekvencija ili brzina osvježavanja. Jedinica: Hz

**Mehaničko napajanje S/W isklj. (napajanje)**






## Kontaktirajte SAMSUNG WORLD-WIDE (SAMSUNG ŠIROM SVIJETA)



**Ako imate pitanja ili komentara u vezi s proizvodima tvrtke Samsung, obratite se centru za brigu o kupcima tvrtke Samsung.**

| North America | | |
|---|---|---|
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/mx |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |

| Latin America | | |
|---|---|---|
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 0800-124-421 | http://www.samsung.com/br |
| CHILE | 800-726-7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com/cl |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-7267-864 | http://www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 1-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |

| Europe |
|---|

| | | |
|---|---|---|
| BELGIUM | 02 201 2418 | http://www.samsung.com/be |
| CZECH REPUBLIC | 844 000 844 | http://www.samsung.com/cz |
| DENMARK | 38 322 887 | http://www.samsung.com/dk |
| FINLAND | 09 693 79 554 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min) | http://www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 01805 - 121213 (€ 0,12/Min) | http://www.samsung.de |
| HUNGARY | 06 40 985 985 | http://www.samsung.com/hu |
| ITALIA | 199 153 153 | http://www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 02 261 03 710 | http://www.samsung.lu |
| NETHERLANDS | 0900 20 200 88 (€ 0.10/Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 231 627 22 | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 801 801 881 | http://www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 80 8 200 128 | http://www.samsung.com/pt |
| SLOVAKIA | 0850 123 989 | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 10 11 30 | http://www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 08 585 367 87 | http://www.samsung.com/se |
| U.K | 0870 242 0303 | http://www.samsung.com/uk |

| CIS | | |
|---|---|---|
| RUSSIA | 8-800-200-0400 | http://www.samsung.ru |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.com/ur |

| Asia Pacific | | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com/au |
| CHINA | 800-810-5858, 010- 6475 1880 | http://www.samsung.com.cn |
| HONG KONG | 2862 6001 | http://www.samsung.com/hk |
| INDIA | 3030 8282, 1920 1100 11 | http://www.samsung.com/in |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com/id |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/sg |
| THAILAND | 1800-29-3232, 02-689-3232 | http://www.samsung.com/th |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com/vn |

| Middle East & Africa | | |
|---|---|---|
| SOUTH AFRICA | 0860 7267864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com/za |
| U.A.E | 800SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/mea |

## Stručni izrazi

**Veličina točkica**
Slika na monitoru se sastoji od crvenih, zelenih i plavih točkica. Što su točkice bliže, to je veća razlučivost. Razmak između dvije točkice iste boje se zove 'Veličina točkica'. Jedinica: mm

**Vertikalna frekvencija**
Ekran se mora revidirati nekoliko puta u sekundi da bi se stvorila i prikazala slika za korisnika. Frekvencija ovog ponavljanja po sekundi se zove vertikalna frekvencija ili brzina osvježavanja. Jedinica: Hz

Primjer: Ako se ista slika ponavlja 60 puta u sekundi, to iznosi 60 Hz.

**Horizontalna frekvencija**
Vrijeme prikaza jedne linije koja horizontalno spaja desni i lijevi rub zaslona se zove horizontalni ciklus. Inverzni broj horizontalnog ciklusa se zove horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

**Interlace i Non-Interlace metode (razlaganja i nerazlaganja)**
Prikaz horizontalnih linija na zaslonu odozgo prema dolje po redu se zove Non-Interlace metoda (nerazlaganje) dok se prikaz neparnih i zatim parnih linija naizmjenično zove Interlace-metoda (razlaganje). Non-Interlace metoda (nerazlaganje) se koristi za većinu monitora kako bi se osigurala jasna slika. Interlace metoda (razlaganje) je ista kao i metoda koja se koristi na TV-aparatima.

**Plug & Play**
Ova funkcija pruža najbolju kvalitetu slike za korisnike koja omogućuje automatsku razmjenu informacija između računala i monitora. Ovaj monitor zadovoljava međunarodni standard VESA DDC za funkciju Plug & Play.

**Razlučivost**
Broj horizontalnih i vertikalnih točkica koje se koriste za sastavljanje slike na ekranu se zove 'razlučivost'. Ovaj broj prikazuje preciznost prikaza. Visoka razlučivost je dobra za izvođenje više zadataka jer se na ekranu može prikazati više slikovnih podataka.

Primjer: Razlučivost od 1680 X 1050 znači da se zaslon sastoji od 1680 horizontalne točkice (horizontalna razlučivost) i 1050 vertikalnih linija (vertikalna razlučivost).

**S-Video**
Kratica za "Super Video." S-Video omogućuje do 800 linija horizontalne razlučivosti, što daje video sliku visoke kvalitete.

**Ulazni signal iz vanjskog uređaja**
Ulazni signal iz vanjskog uređaja odnosi se na ulazni video signal iz vanjskih video uređaja, kao što su video rekorderi, kamkorderi i DVD playeri, za razliku od TV emitiranja.

**DVD**
Vrsta tehnologije digitalnog diska koja preuzima samo prednosti CD-a i LD-a i uvodi visoku rezoluciju/kvalitetu, pružajući korisniku mogućnost uživanja u jasnijim slikama.

Kontaktirajte SAMSUNG WORLD-WIDE (SAMSUNG ŠIROM SVIJETA) | Stručni izrazi | Za bolji prikaz | Odgovornost | Izbjegavanje zadržavanja slike

## Za bolji prikaz

1. Prilagodi rezoluciju računala i ekrana u kontrolnom panelu računala na dolje opisan način

kako biste postigli najbolju kvalitetu slike. Možete imati neujednačenu kvalitetu slike na ekranu ako TFT-LCD ne sadrži najbolju kvalitetu slike.

- Rezolucija: 1680 X 1050
- Vertikalna frekvencija (obnavljanje): 60 Hz

2. Za ovaj proizvod se koristi TFT LCD ploča proizvedena uporabom napredne tehnologije poluvodiča s preciznošću 1ppm (jedna milijuntina) i većom. Međutim pikseli CRVENE, ZELENE, PLAVE i BIJELE boje se ponekad čine svjetlijima i mogu se vidjeti neki crni pikseli. To nije loša kvaliteta i možete ga koristiti bez osjećaja neugode.

   - Na primjer, broj podpiksela TFT LCD zaslona ovog proizvoda iznosi 5.292.000.

3. Prilikom čišćenja monitora i panela izvana koristite male preporučene količine sredstva za čišćenje te meku i suhu tkaninu. LCD područje pažljivo trljajte. Ako prilikom čišćenja upotrebljavate previše snage ostat će mrlje na monitoru.

4. Ako niste zadovoljni kvalitetom slike, možete ju popraviti izvršavanjem "auto adjustment function" (funkcije automatskog podešavanja) na ekranu koji se pojavljuje pritiskom na tipku gašenja prozora. Ako se nakon automatskog podešavanja još uvijek čuje buka, koristite FINE/COARSE (fino/grubo) funkciju podešavanja.

5. Ako duže vrijeme gledate određeni ekran slika može postati nejasna.
   Promijenite na mod štednje energije ili postavite pokrenutu sliku (screensaver) kad ste odsutni od računala dulje vrijeme.



## Odgovornost



**Klasa B**
Ovaj uređaj je digitalni uređaj Klase B. U vodiču "za regulaciju" potražite upute za sigurnost i elektromagnetsku kompatibilnost.




**MÉXICO**

| | |
|---|---|
| IMPORTADO POR: | SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.<br>Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan<br>Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940<br>Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864 |
| EXPORTADO POR: | Samsung Electronics CO.,LTD.<br>416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,<br>Suwon City, Gyeonggi-do Korea |

## INFORMACIJE O PROIZVODU (izbjegavanje zadržavanja slike)

Na LCD monitorima i televizorima može prilikom prebacivanja s jedne slike na drugu doći do pojave zadržavanja ranije prikazivane slike, naročito ako se duže vrijeme prikazivala statična slika.
Svrha ovog vodiča je demonstriranje ispravnog korištenja LCD proizvoda kako bi ih se zaštitilo od zadržavanja slike.

- **Jamstvo**
  Jamstvo ne pokriva štetu uzrokovanu zadržavanjem slike.
  Sagorjevanje nije pokriveno jamstvom.

- **Što je zadržavanje slike?**
  Tijekom normalnog rada LCD zaslona ne dolazi do zadržavanja slike u pikselima. No, ako se duže vrijeme prikazuje ista slika, između dvije elektrode koje okružuju tekući kristal stvara se mala razlika u električnom naboju.To može uzrokovati nakupljanje tekućih kristala u određenim dijelovima zaslona.Zbog toga se, prilikom prebacivanja na novu video sliku, zadržava ona prethodna.Svi proizvodi za prikaz, uključujući LCD zaslone, podložni su zadržavanju slike.To nije znak neispravnosti proizvoda.

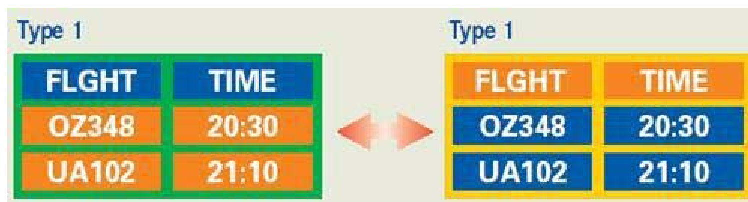
  Slijedite niže navedene prijedloge za zaštitu LCD zaslona od zadržavanja slike

- **Isključeno, čuvar zaslona ili način rada za uštedu energije**
  Ex)
  - Isključite uređaj kad se koristi statični uzorak.
    - Isključite uređaj na 4 sata nakon 24 sata korištenja
    - Isključite uređaj na 2 sata nakon 12 sati korištenja
  - Koristite čuvar zaslona ako je to moguće
    - Preporučuje se jednobojni čuvar zaslona ili pokretna slika.
  - Postavite monitor na isključivanje pomoću Sheme napajanja u prozoru Display Properties vašeg računala.

- **Prijedlozi za određene oblike primjene**
  Primjer: Zračne luke, kolodvori, burze, banke i kontrolni sustavi
  Preporučujemo da prilikom postavljanja programa za svoj prikazni sustav slijedite niže navedene korake:

- **Prikazujte informacije zajedno s logotipom ili ciklusom pokretnih slika.**
  Primjer) Ciklus : Prikaz informacija u trajanju od jednog sata nakon čega slijedi prikaz logotipa ili pokretne slike u trajanju od jedne minute.

- **Periodički mijenjajte boje (koristite dvije različite boje).**
  Primjer) Kod prikaza informacija u dvije različite boje, mijenjajte boju svakih 30 minuta.




Izbjegavajte kombinacije boja znakova i pozadine s velikim razlikama u svjetlini.
Izbjegavajte korištenje sivih tonova, koji lako mogu uzrokovati zadržavanje slike.

- Izbjegavajte: boje koje se jako razlikuju u svjetlini (crna i bijela, siva)

Primjer)




- Preporučene postavke: Jarke boje s malom razlikom u svjetlini

- Promijenite boju znakova i pozadine svakih 30 minuta

Primjer)

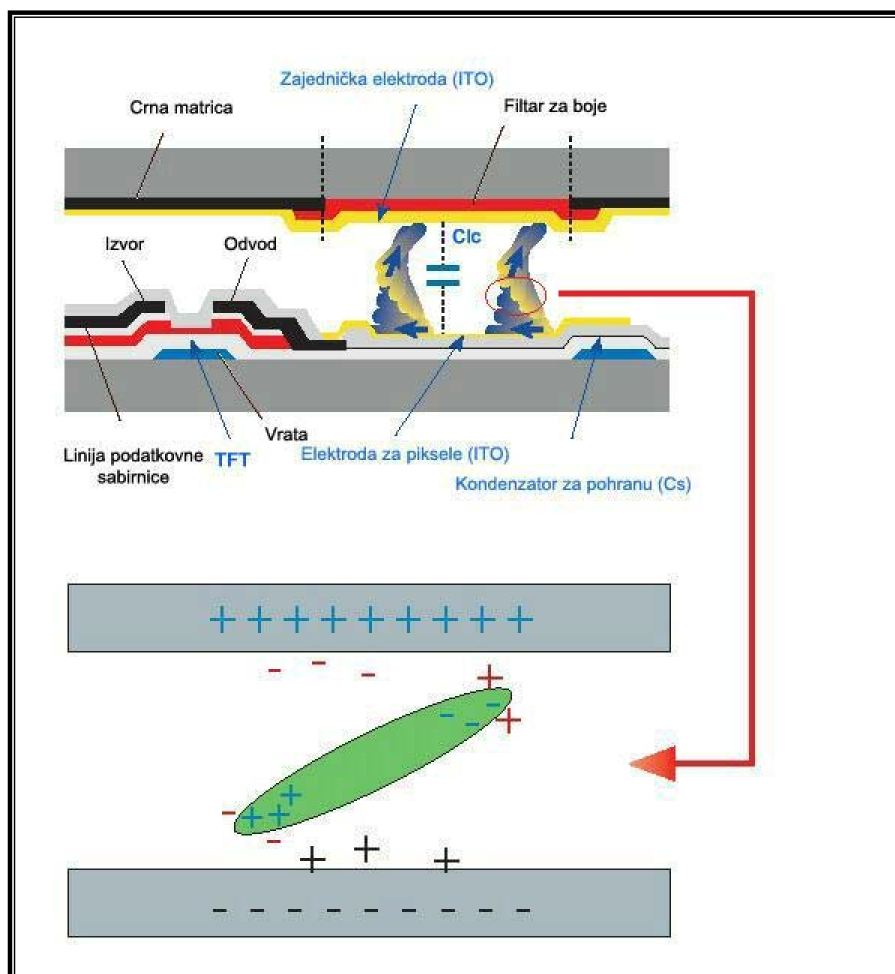



- Svakih 30 minuta zamijenite znakove pokretnom slikom.
Primjer)




**Najbolji način zaštite monitora od zadržavanja slike jest pokretanje čuvara zaslona na računalu ili sustavu kada ga ne koristite.**

Do zadržavanja slike ne mora doći kada se LCD zaslon koristi u normalnim uvjetima.
Pod normalnim se uvjetima smatra stalno izmjenjivanje video slika. Kada se na LCD zaslonu duže vrijeme (više od 12 sati) prikazuje statični uzorak, može doći do male razlike u naponu između elektroda koje oblikuju tekući kristal u piksel.Razlike u naponu između elektroda s vremenom se mijenjaju, uzrokujući naginjanje tekućeg kristala.
Kada dođe do toga, moguće je vidjeti prethodnu sliku i nakon promjene uzorka.
Da biste to spriječili, morate smanjiti akumuliranu razliku napona.




Naš LCD monitor zadovoljava standard o pogreškama piksela ISO13406-2 klasa II.